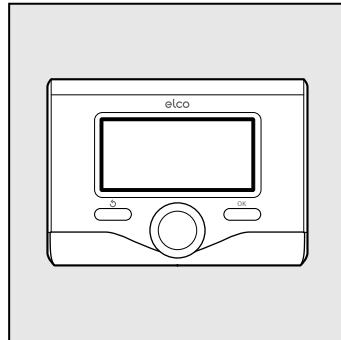
Istruzioni di installazione ed uso
Assembly and operation instructions

REMOCON PLUS

IT INTERFACCIA DI SISTEMA
GB SYSTEM INTERFACE

3318607

indice

area tecnica

generalità

L'interfaccia di sistema REMOCON Plus vi permette di dialogare con la caldaia dall'ambiente preferito della vostra casa.
Potrete così installare la caldaia nel luogo più indicato e comandarla a distanza.
L'interfaccia di sistema REMOCON Plus vi consente una semplice ed efficace gestione della termoregolazione degli ambienti ed il controllo dell'acqua calda sanitaria.
Vi fornisce inoltre il primo aiuto, in caso di malfunzionamento della caldaia, segnalando il tipo di anomalia e suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando l'intervento del Centro Assistenza.

Il presente libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto.
Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'uso e la manutenzione.
L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento devono essere effettuate da personale in possesso dei requisiti previsti e nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dal costruttore.
In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio e non tentare di ripararlo ma rivolgersi a personale qualificato.
Eventuali riparazioni, effettuate utilizzando esclusivamente ricambi originali, devono essere eseguite solamente da tecnici qualificati. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore.
Prima di effettuare la pulizia delle parti esterne spegnere l'apparecchio.

norme di sicurezza

LEGENDA SIMBOLI:

⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone

△ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali

Non effettuare operazioni che implichino la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.

△ Danneggiamento dell'apparecchio.

Non salire su sedie, sgabelli, scale o supporti instabili per effettuare la pulizia dell'apparecchio.

⚠△ Lesioni personali per la caduta dall'alto o per cesoiamento (scale doppie).

Non utilizzare insetticidi, solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.

△ Danneggiamento delle parti in materiale plastico o verniciate.

Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.

△ Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento.
Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.

Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.

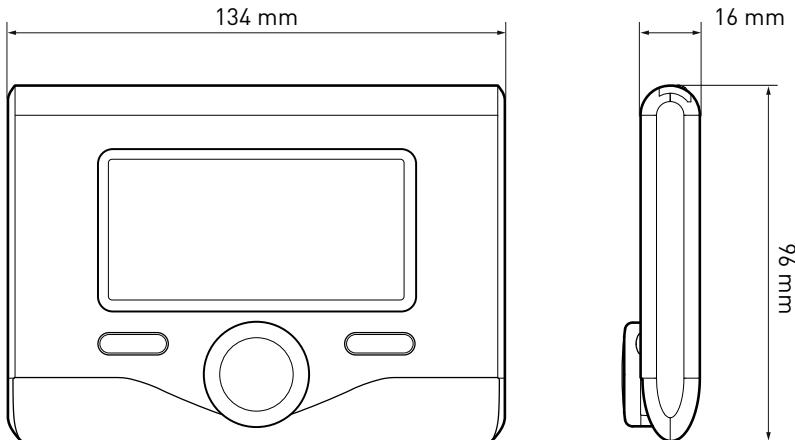
△ Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio.

ATTENZIONE!
L'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

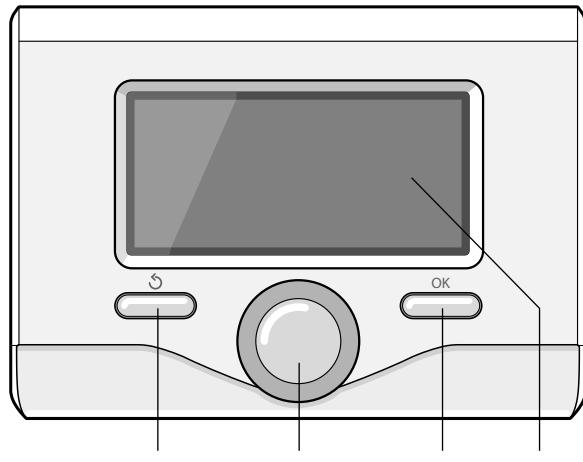
QUESTO PRODOTTO È CONFORME ALLA DIRETTIVA EU 2002/96/EC

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.
L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta.
L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.
Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

caratteristiche tecniche

Dati tecnici	
Alimentazione elettrica	BUS BridgeNet®
Assorbimento elettrico	max. < 0,5W
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ 60°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 70°C
Lunghezza e sezione cavo bus NOTA: NEL COLLEGAMENTO TRA SENSORE AMBIENTE E CALDAIA, PER EVITARE PROBLEMI DI INTERFERENZE, UTILIZZARE UN CAVO SCHERMATO O UN DOPPINO TELEFONICO.	max. 50 m - min. 0.5 mm^2
Memoria tampone	2 h
Comformità LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE
Interferenze elettromagnetiche	EN 60730-1
Emissioni elettromagnetiche	EN 60730-1
comformità standard	EN 60730-1
Sensore temperatura	NTC 5 k 1%
Grado di risoluzione	0,1°C

descrizione del prodotto

Tasti e Display:

1. tasto indietro ↺
   (visualizzazione precedente)
2. manopola
3. tasto **OK**
   (conferma l'operazione
   o accede al menu principale)
4. DISPLAY

Simboli display:

- ( ) Estate
- ( ) Inverno
- ( ) OFF caldaia spenta
- ( ) Programmazione oraria
- ( ) Funzionamento manuale
- ( ) Indicazione presenza fiamma
- ( ) Temperatura ambiente desiderata
- ( ) Temperatura ambiente rilevata
- ( ) Temperatura ambiente desiderata deroga
- ( ) Temperatura esterna
- (**SCI**) Funzione SCI attiva
- ( ) Funzione VACANZA attiva
- ( ) Riscaldamento attivo
- ( ) Sanitario attivo
- ( ) Segnalazione errore

- (COMFORT) Funzione comfort attiva
- (1.3 bar) Pressione impianto
- ( ) Presenza fiamma
- ( ) Solare attivo (ove presente)
- ( ) Menu completo:
- ( ) Impostazioni riscaldamento
- ( ) Impostazioni acqua calda
- ( ) Prestazioni sistema
- ( ) Opzioni schermo

Simboli visibili solo con solare installato:

- ( ) Caldaia
- (ON) Caldaia in funzione
- ( ) Impianto a pavimento
- ( ) Bollitore mono serpentino
- ( ) Bollitore doppio serpentino
- ( ) Bollitore elettrosolare
- ( ) Colletore solare
- ( ) Circolatore
- ( ) Scambiatore
- ( ) Valvola deviatrice
- (S1) Sonda collettore
- (S2) Sonda bollitore bassa
- (S3) Sonda bollitore alta
- (S4) Termostato impianto a pavimento
- ( ) Sovratemperatura bollitore
- ( ) Sovratemperatura collettore
- ( ) Funzione antigelo
- ( ) Funzione antilegionella
- ( ) Funzione recooling
- ( ) Visualizzazione display digitale
- ( ) Visualizzazione display analogico
- ( ) Dispositivo configurabile

Prima Accensione
La prima volta che si collega l'interfaccia di sistema REMOCON Plus alla caldaia, viene chiesto di scegliere alcune impostazioni di base.
Come prima cosa è necessario selezionare la lingua dell'interfaccia utente.
Ruotare la manopola per selezionare la lingua desiderata e premere il tasto OK per confermare. Procedere con l'impostazione della data e ora. Ruotare la manopola per selezionare, premere il tasto OK per confermare la selezione, ruotare la manopola per impostare il valore.
Premere il tasto OK per confermare.
Salvare le impostazione con il tasto OK.

Premere il tasto OK per accedere al Menu. Utilizzare la manopola centrale per lo scorrimento della lista menu e la selezione parametri, premere il tasto OK per confermare.

ATTENZIONE
Alcuni parametri sono protetti da un codice di accesso (codice di sicurezza) che protegge le impostazioni della caldaia da un utilizzo non autorizzato.

struttura menu utente

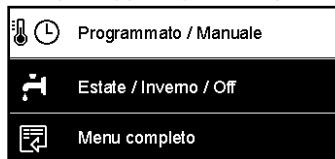
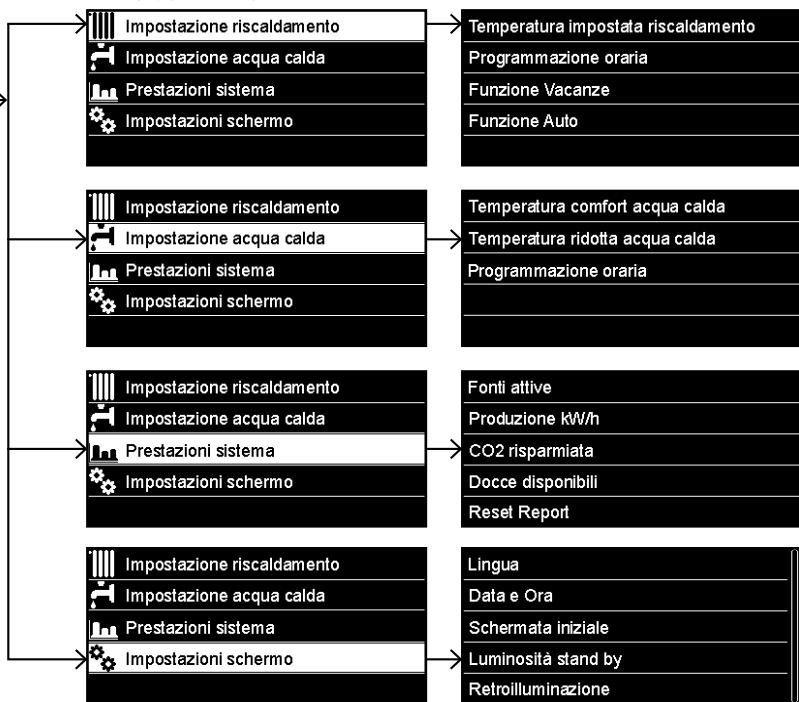
Le funzioni presenti nel dispositivo sono organizzate su tre livelli, in base alla loro importanza e frequenza di utilizzo.

1 **Schermata principale**
2 **Menu impostazioni di base**
3 **Menu completo**

Schermata principale
Da questo menu è possibile visualizzare lo stato di funzionamento del sistema e modificare la temperatura ambiente desiderata, semplicemente ruotando la manopola

Menu impostazioni di base
Da questo menu è possibile accedere alle funzioni principali: scelta tra modalità programmazione o manuale e modalità di funzionamento (estate/inverno/off)

Menu completo
Da questo menu è possibile accedere a tutti i principali parametri del sistema e all'impostazione / modifica della programmazione oraria riscaldamento

struttura menu utente

impostazioni display

La schermata princiaple del controllo remoto è personalizzabile. Nella schermata principale, è possibile controllare l'ora, la data, la modalità di funzionamento della caldaia, le temperature impostate o rilevate dall'interfaccia di sistema, la programmazione oraria, le fonti energetiche attive (ove presente) ed il risparmio di emissioni di CO_2.

Per accedere alle impostazioni del display premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- **Menu completo**

Premere il tasto OK.
Ruotale la manopola e selezionare:
- **Impostazioni schermo**

Premere il tasto OK.

Tramite il menu "**Impostazioni schemo**" è possibile selezionare i seguenti parametri:
- **Lingua**
  Premere il tasto OK.
  Ruotare la manopola e selezione la lingua desiderata.

Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro " ↺ " per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare
- **Data e ora**
  Premere il tasto OK.
  Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.
  Ruotale la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la

Visualizzazione base

Imposta data e ora

manopola per impostare l'ora esatta, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.
Premere il tasto OK per confermare.
Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.
Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro " ↺" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Schermata iniziale**
  nell'impostazione schermata iniziale è possibile scegliere le informazioni visualizzate.
  Scegliendo la visualizzazione "Personabilzzabile" è possibile selezionare tutte le informazioni desiderate. In alternativa è possibile scelgiere tra una delle schermate preconfigurate:
  Base
  Fonti attive
  Risparmio CO2
  Caldaia base
  Caldaia completa
  Solare (ove presente)
  Zone (ove presente)
  FWS (ove presente)

Premere il tasto OK per comfermare la scelta. Premere il tasto indietro " ↺ "per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Luminosità in stand-by**
  tramite la manopola regolare la luminosità del displayd urante i periodi di stand-by.

Premere il tasto OK per confermare.
Ruotare la manopola e selezionare:
- **Temporizzazione retroilluminazione**
  tramite la manopola impostare il tempo di retroiluminazione del display dopo l'ultimo utilizzo dell interfaccia di sistema viene lasciato inattivo per un certo periodo di tempo.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Temporizzazione schermata iniziale**
  tramite la manopola impostare il tempo di attesa per la visualizzazione della schermata princiapale.

Premere il tasto OK per confermare.
Premere il tasto indietro " ↺" per ritornare alla visualizzazione precedente.

modalità di funzionamento caldaia

Per selezionare la modalità di funzionamento della caldaia premere il tasto OK.
Il display visualizza:
- Programmato / Manuale
- Estate / Inverno / Off
- Menu completo

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Estate / Inverno / Off**
  Premere il tasto OK.
  Ruotale la manopola e selezionare:
- ( ) **ESTATE**
  produzione di acqua calda sanitaria, esclusione del riscaldamento.
- ( ) **INVERNO**
  produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.
- ( ) **OFF**
  caldaia spenta, funzione antigelo attiva. Quando la funzione antigelo si attiva il display visualizza il simbolo: " ". Questa funzione è una protezione contro il congelamento delle tubature.

Premere il tasto OK per confermare.
Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.

Selezione madalità inverno

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Programmato / Manuale**
  Premere il tasto OK.
  Ruotale la manopola e selezionare:
- ( ) **PROGRAMMATO**
  la caldaia funzionerà secondo la programmazione oraria impostata.
- ( ) **MANUALE**
  la caldaia funzionerà in modalità manuale.

Premere il tasto OK per confermare.
Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.

Selezione madalità manuale

regolazione temperatura ambiente

In base alla modalità di funzionamento della caldaia (Programmato/Manuale) Vedi paragrafo "modalità di funzionamento caldaia".

Regolazione temperatura ambiente in modalità manuale
Ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Il display visualizza il valore impostato.
Premere il tasto OK per confermare.
Il display ritorna alla visualizzazione predente.

Regolazione temperatura ambiente in modalità programmazione oraria
Durante il funzionamento della programmazione oraria è possibile modificare temporaneamente la temperatura ambiente impostata.

Ruotare la manopola ed impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Premere il tasto OK.
Il display visualizza la temperatura impostata e l'ora fino in cui si desidera mantenere la modifica.
Ruotare la manopola per impostare l'ora di fine modifica, premere il tasto OK per confermare.

Il display visualizza il simbolo "" in corrispondenza del valore di temperatura desiderata per il periodo di modifica.
Premere il tasto indietro " " per uscire dalla regolazione senza salvare la modifica.
L'interfaccia di sistema REMOCON Plus manterrà il valore di temperatura fino al termine del tempo impostato, finito il quale tornerà alla temperatura ambiente pre-impostata.

Modifica temperatura ambiente

Modifica temperatura ambiente
in modalità programmazione oraria

impostazione acqua calda riscaldamento

Per accedere alle impostazioni riscaldamento, premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:
- **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.
Per impostare la temperatura di mandata ruotale la manopola e selezionare:
- **Temperatura impostata riscaldamento**

 Premere il tasto OK.
 Il display visualizza:
- T impostata Zona 1
- T impostata Zona 2
- T impostata Zona 3

Ruotale la manopola e selezionare:
- **T impostata Zona 1**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola ed impostare la temperatura di mandata della zona selezionata.
Premere il tasto OK per confermare.
Ripetere la procedura sopra descritta per impostare la temperatura di mandata nelle altre zone se presenti.
Premere due volte il tasto indietro " ↺ ".

Selezione Impostazioni riscaldamento

Modifica temperatura acqua calda riscaldamento

programmazione oraria riscaldamento

La programmazione oraria permette alla caldaia di riscaldare l'ambiente secondo le proprie esigenze.

Per impostare la programmazione oraria del riscaldamento premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare
- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Impostazioni riscaldamento**

Premere il tasto OK.
Il display visualizza:
- Temperatura impostata riscaldamento
- Programmazione oraria
- Funzione vacanze
- Funzione Auto

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Programmazione oraria**

Premere il tasto OK.
Il display visualizza:
- Programmazione libera
- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati
- Programmazione/manuale

Ruotare la manopola e selezionare:
- PROGRAMMAZIONE LIBERA

Premere il tasto OK.
Il display visualizza:
- Tutte le zone
- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria:
Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e seleziona
- **Imposta T Comfort**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo comfort (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura).
Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare
- **Imposta T Ridotta**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo ridotto (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura).
Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare
- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare il giorno o i giorni della settimana che si desidera programmare.
Ad ogni selezione del giorno premere il tasto OK per confermare.
Il display visualizza i giorni selezionati per la programmazione con un riquadro.
Ruotare la manopola e selezionare salva. Premere il tasto OK e ruotare la manopola ed impostare l'inizio del periodo di riscaldamento corrispondente al valore lampeggiante. Premere il tasto OK per confermare.
Premere il tasto OK e ruotare la manopola per impostare l'ora di fine periodo comfort.
Se si desidera aggiungere nuovi periodi ruotare la manopola e selezionare Aggiungi periodo, prmere il tasto OK.
Ripetere la procedura sopra descritta per impostare l'inizio e la fine del periodo di comfort aggiunti.
Una volta conclusa la programmazione ruotare la manopola e selezionare Salva.
Premere il tasto OK per comfermare.

programmazione oraria riscaldamento

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Giorni rimanenti**
  nell'eventualità di giorni non ancora programmati e ripetere le operazioni precedentemente descritte

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Modifica**
  per modificare eventuali periodo precedentemente programmati

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Esci**
  per uscire dalla impostazione programmazione oraria.

Premere il tasto OK per confermare.
Il display ritorna alla visualizzazione predente. Premere il tasto indietro " ↺ " per ritornare alle visualizzazione della chermata principale.

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria, è possibile eseguire la configurazione tramite:
- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati.

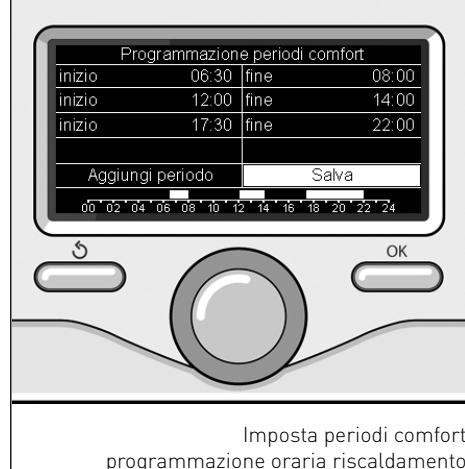
Ruotare la manopola e selezionare:

- **PROGRAMMAZIONE GUIDATA**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.
Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.
Ora seguire passo passo le indicazioni che vengono di volta in volta visualizzate a display.

Selezione giorni
programmazione oraria riscaldamento

Imposta periodi comfort
programmazione oraria riscaldamento

programmazione oraria riscaldamento

- **PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.
Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare
- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare tra:
- Programma famiglia
- Programma no pranzo
- Programma mezzogiorno
- Sempre attivo

Premere il tasto OK per comfermare.
Ruotare la manopola per scorrere i giorni e l'ora di inizio e di fine programma riscaldamento.
Ruotare la manopola e selezionare salva premere il tasto OK.
Premere il tasto indietro " ↺ " per ritornare alle visualizzazione precedente.

Selezione
programma mezzogiorno

- **PROGRAMMATO/MANUALE**

(questa modalità permette di selezionare la gestione del riscaldamento delle zone, tra programmato o manuale)
Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui effettuare l'impostazione. Sceglegliere tra la modalità programmazione oraria o manuale.
Premere il tasto OK.
Premere il tasto indietro " ↺ " per ritornare alle visualizzazione precedente
Per regolare la temperatura ambiente è sufficiente ruotare la manopola.

Selezione modalità funzionamento
della zona 2

funzionamento modalità manuale riscaldamento

La modalità manuale, disattiva la programmazione oraria di riscaldamento.
Il funzionamento manuale, permette di mantenere il riscaldmanto in continuo.

Per selezionare il funzionamento della caldaia in modalità manuale premere il tasto OK per accedere al Menu.
Ruotare la manopola e selezionare:

- **Programmato / Manuale**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:

- **Manuale**

Ruotare la manopola per selezionare la modalità Manuale, premere il tasto OK.
Premere nuovamente il tasto OK per salvare le impostazioni. Il display ritorna alla visualizzazione predente.
Premere il tasto indietro fino alla visualizzazione della schermata principale.

Selezione madalità manuale

impostazione acqua calda sanitaria

Per accedere alle impostazioni acqua calda sanitaria, premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:
- **Impostazione acqua calda**
  Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:
- **Temperatura impostata acqua calda**

Premere due volte il tasto OK.
Ruotare la manopola ed impostare la temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria.
Premere il tasto OK per confermare.
Premere il tasto indietro " ↺ " per ritornare alla visualizzazione precedente.

Selezione impostazione acqua calda

programmazione oraria acqua calda sanitaria

Per impostare la programmazione oraria acqua calda sanitaria premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare
- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare
- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare.
- **Programmazione oraria**

Premere il tasto OK.
Ruotale la manopola per selezionare:
- Programmazione libera
- Programmi pre-impostati

Ruotale la manopola per selezionare:
- **Programmazione libera**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- Programma acqua calda
- Timer ausiliario (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda, Pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare)

In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.
Ruotale la manopola per selezionare:
- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento".

Ruotale la manopola per selezionare:
- **Programmi pre-impostati**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- Programmazione acqua calda
- Timer ausiliario (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda, Pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare)

In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.
Ruotale la manopola per selezionare:
- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento" paragrafo, programmi pre-impostati:
- Programma famiglia
- Programma no pranzo
- Programma mezzogiorno
- Sempre attivo.

Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro " ↺ "per ritornare alle visualizzazione precedente.

La funzione **COMFORT** consente di ridurre il tempo di attesa quando si attiva la richiesta di acqua calda sanitaria.
Per accedere alle impostazioni acqua calda sanitaria, premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- **Menu completo**

Premere il tasto OK.
Ruotale la manopola e selezionare:
- **Impostazione acqua calda**
  Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:
- **Funzione Comfort**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- Disabilitata
- Temporizzata
  (secondo la programmazione oraria)
- Sempre attiva

funzioni speciali

Per impostare la programmazione di una delle funzione speciali premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare
- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Impostazioni riscaldamento**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- Funzione vacanze
- Funzione Auto

Premere il tasto OK per comfermare la scelta.

La funzione vacanze disattiva il riscaldamento durante il periodo di vacanza.

- FUNZIONE VACANZE

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- ON (attiva la funzione)
- OFF (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK.
Se si seleziona ON, ruotare la manopola per impostare la data di rientro dalle vacanze.
Questo permetterà all'interfaccia di sistema, nella data prestabilita, di riprendere il funzionamento nella modalità precedentemente impostata.
Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione predente.
Nella schermata fonti attive, quando la funzione vacanze è attiva, compare l'icona " ".

La funzione SCI imposta automaticamente il regime di funzionamento della caldaia in base al tipo di installazione e alle condizioni ambientali.
La termoregolazione di un edificio consiste nel mantenerne la temperatura interna costante al variare della temperatura esterna.

- **FUNZIONE SCI**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- ON (attiva la funzione)
- OFF (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione predente.
Nel caso in cui la temperatura dell'acqua calda riscaldamento non corrisponda a quella desiderata è possibile aumentarla o diminuirla tramite parametro temperatura imposta riscaldamento.
Il display visualizza la barra di correzione.
Premere il tasto indietro " " per ritornare alle visualizzazione della chermata principale.
Nella schermata fonti attive, quando la funzione auto è attiva, compare l'icona " SCI ".

IT

Solare & Bollitore (ove presente)

In presenza di un impianto solare, è possibile visualizzare le prestazioni energetiche del sistema installato.

Ruotare la manopola e selezionare
- **Menu completo**

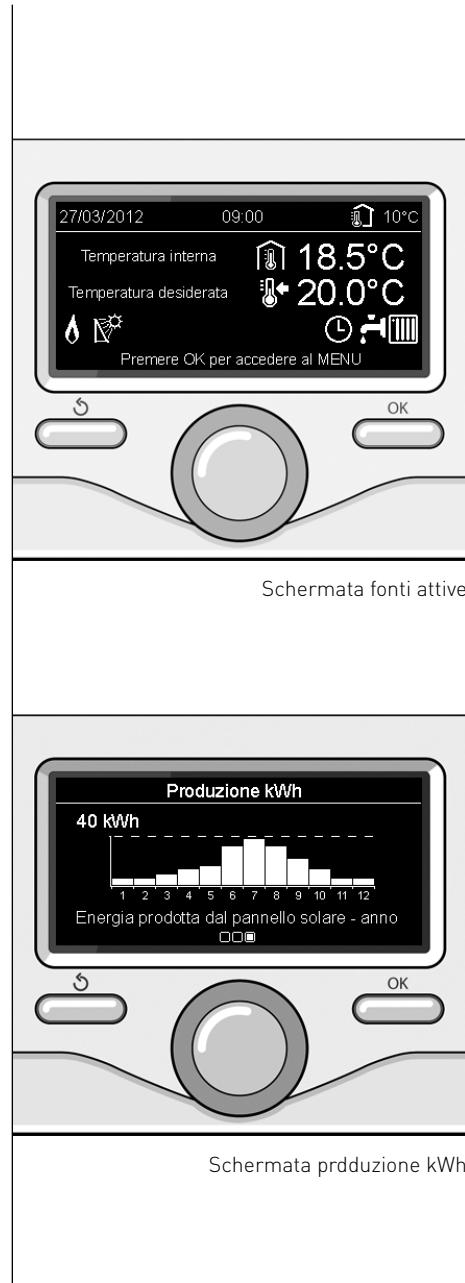
Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare
- **Prestazioni sistema**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- Fonti attive
- Produzionw kW/h
- C02 risparmiata
- Docce disponibili
- Reset Report

Premere il tasto OK per confermare la selezione.

- **Fonti attive**
  Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, una settimana o un anno.
- **Produzione kWh**
  Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, una settimana o un anno.
- **Risparmio C02**
  Visualizza il risparmio di C02 in Kg mettendo in relazione la distanza percorsa in auto
- **Docce disponibili**
  Visualizza la percentuale di acqua calda disponibile nell'accumulo e la quantità di docce effettuabili.
- **Reset Report**
  Resetta tutti i report.

E anche possibile visualizzare lnella schermata principale lo schema di impianto solare installato.

Schermata fonti attive

Schermata prdduzione kWh

installazione

Posizionamento

L'apparecchio rileva la temperatura ambiente, quindi nella scelta della posizione di installazione vanno tenuti presenti alcuni accorgimenti.
Posizionarlo lontano da fonti di calore (radiatori, raggi solari, caminetti, ecc.) e lontano da correnti d'aria o aperture verso l'esterno, le quali potrebbero influenzarne la rilevazione.
Installarlo a circa 1,50 m di altezza dal pavimento.

 Attenzione

L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.
Prima del montaggio togliere la tensione alla caldaia.

Installazione a parete

Il fissaggio al muro dell'interfaccia di sustema REMOCON Plus deve essere effettuato prima del collegamento alla linea BUS.

- prima di collegare i fili alla base dell'interfaccia di sistema, far scorrere la linguetta di protezione del connettore e sollevarla (fig.1),
- collegare la coppia di fili al connettore (come spiegato nella pagina seguente) e richiudere la linguetta di protezione (fig.2),
- aprire i fori necessari per il fissaggio
- fissare la base dell'apparecchio alla scatola sulla parete, usando le viti fornite nel kit (fig.3),
- posizionare l'interfaccia di sistema sulla base, spingendola delicatamente verso il basso (fig.4).

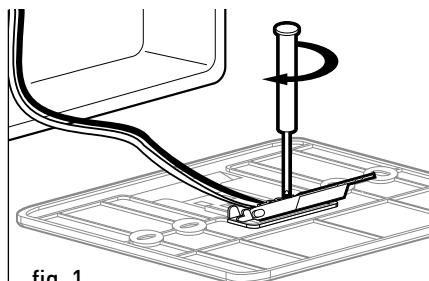



fig. 1

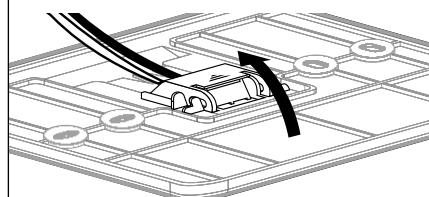



fig. 2

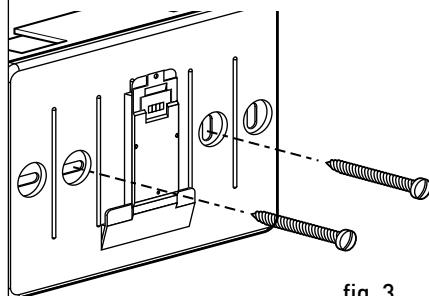



fig. 3

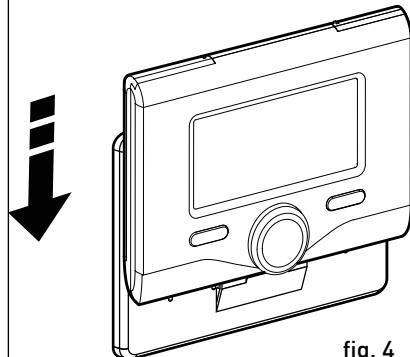
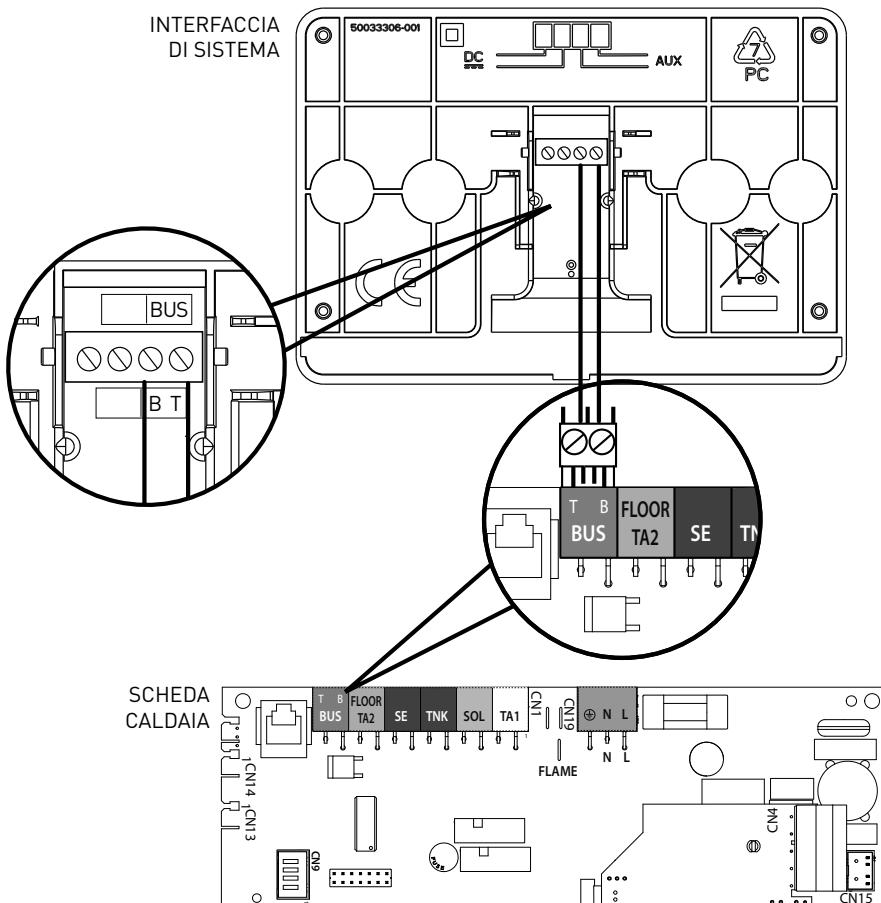



fig. 4

Collegamento alla caldaia
L'invio, la ricezione e la decodifica dei segnali avviene tramite il protocollo BUS BridgeNet®, che mette in comunicazione la caldaia e l'interfaccia di sistema.

- collegare una coppia di fili al connettore BUS sulla scheda caldaia
- collegare la coppia di fili dal connettore BUS al morsetto dell'interfaccia di sistema.

NOTA: Nel collegamento tra sensore ambiente e caldaia, per evitare problemi di interferenze, utilizzare un cavo schermato o un doppino telefonico.

struttura menu area tecnica

- **Lingua, data e ora** (Seguire le indicazioni del display, premere OK ad ogni inserimento per memorizzare)
- **Impostazione Rete BUS BridgeNet** (lista variabile in base ai dispositivi connessi)
  - Controllo remoto (locale)
  - Controllo solare
  - Caldaia
- **Menu completo** (nelle pagine seguenti sono elencati tutti i menu/parametri disponibili)
- **Configurazione guidata** (lista variabile in base ai dispositivi connessi)
  - **Controllo solare** (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
  - **Caldaia**
    - Parametri
      - Parametri Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
      - Parametri regolazione: 220 - 231 - 223 - 245 - 246
      - Visualizzazioni: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
      - Zone: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830
    - Procedure Guidate
      - Riempi impianto
      - Disareazione impianto
      - Analisi Fumi
    - Modalità test
      - Test circolatore
      - Test valvola tre vie
      - Test ventilatore
    - Opzione Assistenza
      - Abilitazione Avviso di manutenzione
      - Reset Avviso di Manutenzione
      - Mesi mancanti alla manutenzione
- **Manutenzione** (lista variabile in base ai dispositivi connessi)
  - **Controllo solare** (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
  - **Caldaia**
    - Parametri
      - Parametri Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
      - Visualizzazioni: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
      - Cambio scheda caldaia: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Errori Il display visualizza gli ultimi 10 errori con indicazione del codice, descrizione, data.
Ruotare la manopola per scorrere gli errori

area tecnica

 Attenzione

Per garantire la sicurezza e il corretto funzionamento dell'interfaccia di sistema, la messa in funzione deve essere eseguita da un tecnico qualificato in possesso dei requisiti di legge.

Procedura di accensione

- Inserire l'interfaccia di sistema nella slitta di connessione spingendolo delicatamente verso il basso, dopo una breve inizializzazione l'interfaccia di sistema è connessa;
- Il display visualizza "Selezionare lingua". Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata. Premere il tasto OK per confermare.
- Il display visualizza la data e l'ora.
  Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.
  Ruotale la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare l'ora esatta, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.
  Premere il tasto OK per confermare.
  Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.
  Il display visualizza la schermata base.
- Premere contemporaneamente i tasti indietro " ↺ " e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice ".
- Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico (234), premere il tasto OK, il display visualizza **AREA TECNICA**:
- Lingua, data e ora
- Impostazione rete Bus BridgeNet®
- Menu completo
- Configurazione guidata
- Manutenzione
- Errori

Ruotare la manopola e selezionare:
- **IMPOSTAZIONI RETE BUS Bridgenet**

Il display visualizza l'elenco dei dispositivi connessi nel sistema:
- Controllo remoto (locale)
- Controllo solare
- Caldaia
- ...

I dispositivi configurabili sono contrassegnati dal simbolo " 🔧 ".

Per impostare la zona corretta a cui è associata l'interfaccia di sistema ruotare la manopola e selezionare:
- Controllo remoto (locale)

Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro " ↺ "per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **MENU COMPLETO**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i menu da selezionare:

0	Rete
1	Ora-Data-Lingua
2	Parametri Caldaia
3	Solare
4	Parametri Zona 1
5	Parametri Zona 2

6 Parametri Zona 3
7 Test & Utilità
8 Parametri Assistenza
9 Parametri Ibrido
10 Altre Periferiche
11 Free (periferiche 2° strato)
12 Free (periferiche 2° strato)
13 Free (periferiche 2° strato)
14 Zona 4
15 Zona 5
16 Zone 6

Selezionare il menu interessato, premere il tasto OK.
Ruotare la manolpola per impostare o visualizzare il valore. Premere il tasto OK per confermare.
Premere il tasto indietro " ⟲ " per ritornare alle visualizzazione precedente.

Per facilitare le operazioni di impostazione dei parametri, senza accedere al Menu completo, è possibile eseguire la configurazione tramite il menu di accesso rapido "Configurazione guidata".

Ruotare la manopola e selezionare:
- **CONFIGURAZIONE GUIDATA**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare uno tra i dispositivi visualizzati.

- Controllo Solare (ove presente) (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- Caldaia

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Caldaia**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- Parametri
- Procedure guidate
- Modalità test
- Opzioni assistenza

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Parametri**

(permette la visualizzazione e l'impostazione dei parametri essenziali per il corretto funzionamento della caldia)
Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:
- Parametri gas
- Parametri regolazione
- Visualizzazioni
- Zone

Premere il tasto OK per confermare.
Premere il tasto indietro " ⟲ " per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Procedure guidate**

(Le procedure guidate sono un valido aiuto nella parametrizzazione della caldia. Ruotando la manopola si seleziona l'elenco delle procedure che spiegano passo passo come effettuare una corretta configurazione)
Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:
- Riempimento impianto
- Disareazione impianto
- Analisi fumi

Premere il tasto OK per confermare.
Premere due il tasto indietro " ⟲ " per ritornare alle visualizzazione precedente

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Modalità Test**

(Questa modalità permette di controllare il corretto funzionamento dei componenti in caldaia)
Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare il Test da effettuare:
- Test circolatore

- Test valvola tre vie
- Test ventilatore

Premere il tasto OK per confermare.
Premere due il tasto indietro " ↺ " per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Opzioni assistenza**

(Questa modalità permette di memorizzare i dati del centro assistenza e gli avvisi di manutenzione)
Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:
- Dati centro assistenza
- Abilitazione avvisi di manutenzione
- Reset avvisi di manutenzione
- Mesi mancanti manutenzione

Premere il tasto OK per confermare.
Premere due il tasto indietro " ↺ " per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **MANUTENZIONE**

(Nel caso si renda necessario controllare o configurare alcuni parametri essenziali per il corretto funzionamento della caldaia)
Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- Controllo Solare (ove presente) (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- Caldaia

Ruotare la manopola e selezionare:
- **Caldaia**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- **Parametri**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri:
- Parametri gas
- Visualizzazioni
- Cambio scheda caldaia

Premere il tasto OK per confermare.
Premere due il tasto indietro " ↺ " per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:
- **ERRORI**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare:
- Controllo Solare (ove presente) (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- Controllo multizona (ove presente)
- Caldaia

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare
- **Caldaia**

Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola per scorrere sul display gli ultimi 10 errori registrati.

Per impostare i parametri di termoregolazione premere contemporaneamenti i tasti indietro " ↺ " e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice".
Ruotare la manopola per inserire il codice tecnio (234), premere il tasto OK, il display visualizza Area tecnica.
Ruotare la manopola e selezionare **Menu completo**.
Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:
4 Parametri Zona 1
Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:
4.2 Impostazione Zona 1
Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:
4.2.0 Range T Z1
Premere il tasto OK.
Ruotare la manopola e selezionare il range di temperatura:
0 bassa temperatura
1 alta temperatura
Premere il tasto OK. per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:
4.2.1 Selezione tipologia
premere il tasto OK
Ruotare la manopola ed impostare la tipologia di termoregolazione installata:
- 0 Temperatura fissa di mandata
- 1 Dispositivi ON/OFF
- 2 Solo Sonda Ambiente
- 3 Solo Sonda Esterna
- 4 Sonda Ambiente + Sonda Esterna

premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare:
4.2.2 Curva Termoregolazione
premere il tasto OK
Ruotare la manopola ed impostare la curva a seconda del tipo di impianto di riscaldamento e premere il tasto OK.
- impianto a bassa temperatura (pannelli a pavimento)
  curva da 0,2 a 0,8
- impianto ad alta temperatura (radiatori)
  curva da 1,0 a 3,5

La verifica dell'idoneità della curva scelta richiede un tempo lungo nel quale potrebbero essere necessari alcuni aggiustamenti.
Al diminuire della temperatura esterna (inverno) si possono verificare tre condizioni:
1. la temperatura ambiente diminuisce, questo indica che bisogna impostare un curva con maggiore pendenza
2. la temperatura ambiente aumenta questo indica che bisogna impostare una curva con minore pendenza
3. la temperatura ambiente rimane costante, questo indica che la curva impostata ha la pendenza giusta

Trovata la curva che mantiente costante la temperatura ambiente bisogna verificare il valore della stessa

Ruotare la manopola e selezionare:
4.2.3 Spostamento Parallelo
premere il tasto OK.
Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo. Premere il tasto OK per confermare.

NOTA:
Se la temperatura ambiente risulta maggiore del valore desiderato bisogna traslare parallelamente la curva verso il basso. Se invece la temperatura ambiente risulta minore bisogna traslarla parallelamente verso l'alto. Se la temperatura ambiente corrisponde a quella desiderata la curva è quella esatta.
Nella rappresentazione grafica sotto ri-

portata, le curve sono divise in due gruppi:
- impianti a bassa temperatura
- impianti ad alta temperatura

La divisione dei due gruppi è data dal differente punto di origine delle curve che per l'alta temperatura è di + 10°C, correzione che abitualmente viene data alla temperatura di mandata di questo tipo di impianti, nella regolazione climatica.

Ruotare la manopola e selezionare:
4.2.4 Influenza Ambiente Proporzionale
premere il tasto OK.
Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.
L'influenza della sonda ambiente è regolabile tra 20 (massima influenza) e 0 (influenza eslcusa). In questo modo è possibile regolare il contributo della temperatra ambiente nel calcolo dellla temperatura di mandata.

Ruotare la manopola e selezionare:
4.2.5 Temperatura massima mandata
premere il tasto OK.
Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare:
4.2.6 Temperatura minima mandata
premere il tasto OK
Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

Ripetere le operazioni descritte per impostare i valori delle zone 2 e 3 selezionando il menu 5 e 6.

grafico famiglia curve

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
0			**RETE**		
0	2		Rete BUS		
0	2	0	Rete BUS attuale	Caldaia Interfaccia di sistema Controllo solare Multi funzione Energy Manager Energy Manager ibrido Gestore cascate Pompa di calore Sensore ambiente Controllo multi zona Modem remoto Clip multi funzione Fresh Water Station Controllo piscine Interfaccia utente Controllo multi stanza	
0	**3**		**Interfaccia di sistema**		
0	3	0	Numero zona	Nessuna zona selezionata Zona selezionata	
0	3	1	Correzione temperatura ambiente		
0	3	2	Versione SW interfaccia		
0	**4**		**Display caldaia**		
0	4	0	Zona da impostare da display		
0	4	1	Temporizzazione backlight		
0	4	2	Disattiva tasto di termoregolazione		
2			**PARAMETRI CALDAIA**		
2	0		Impostazioni Generali		
2	0	0	Impostazioni temperatura sanitario		
2	**1**		**Parametri generici**		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	1	0	Parametri generici caldaia		
2	**2**		**Impostazioni**		
2	2	0	Livello Lenta Accensione		
2	2	1	Alto rapporto modulazione	ON - OFF	
2	2	2	Modulazione ventilatore	0. Esclusa 1. Attiva	
2	2	3	Termostato Pavimento o TA2	0. Termostato Pavimento 1. Termostato Ambiente2	
2	2	4	Termoregolazione	0. Assente 1. Presente	
2	2	5	Ritardo Partenza Riscaldamento	0. Disabilitata 1. 10 sec 2. 90 sec 3. 210 sec	
2	2	6	Configurazione caldaie convenzionali	0. Mono camera aperta 1. Mono camera aperta VMC 2. Mono camera stagna ventilatore fisso 3. Mono camera stagna ventilatore modulante 4. Bitermica camera aperta 5. Bitermica camera stagna	
2	2	7	Caldaia Ibrida	0. Esclusa 1. Attiva	
2	2	8	Versione Caldaia	0. Mista Istantanea 1. Accumulo Ext con Sonda NTC 2. Accumulo Ext con Termostato 3. Microaccumulo 4. Accumulo a Stratificazione 6. Storage	
2	2	9	Potenza nominale caldaia		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	**3**		**Riscaldamento-1**		
2	3	0	Livello Max Pot Riscaldamento Assoluta		
2	3	1	Livello Max Pot Riscaldalmento Regolabile		
2	3	2	Percentuale Potenza Max Sanitario		
2	3	3	Percentuale Potenza min		
2	3	4	Percentuale Potenza Max Riscaldamento		
2	3	5	Tipo Ritardo di Accensione Riscaldamento	0. Manuale 1. Automatico	
2	3	6	Impostazione Ritardo Accensione		
2	3	7	Postcircolazione Riscaldamento		
2	3	8	Funzionamento Circolatore	0. Bassa velocità 1. Alta velocità 2. Modulante	
2	3	9	DeltaT Modulazione Circolatore		
2	**4**		**Riscaldamento-2**		
2	4	0	Pressione Minima		
2	4	1	Pressione Allerta		
2	4	2	Pressione Riempimento		
2	4	3	Post ventilazione Riscaldamento	OFF - ON	
2	4	4	Tempo Incremento Temperatura Risc		
2	4	5	Max PWM pompa		
2	4	6	Min PWM pompa		
2	4	7	Dispositivo Rilevazione Pressione Risc	0. Solo Sonde T 1. Pressostato di Minima 2. Sensore Pressione	
2	4	8	Abilitazine Riempimento Semiautomatico		
2	4	9	Correzione Temperatura esterna		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	**5**		**Sanitario**		
2	5	0	Funzione Comfort	0. Disabilitata 1. Temporizzata 2. Sempre Attiva	
2	5	1	Tempo Anticiclaggio Comfort		
2	5	2	Ritardo Partenza Sanitario		
2	5	3	Logica Spegn Bruciatore Sanitario	0. Anticalcare 1. Set-point più 4°C	
2	5	4	Post-raffreddamento Sanitario	ON - OFF	
2	5	5	Ritardo San- → Risc		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Funzione Anti-legionella	ON - OFF	
2	5	8	Frequenza antilegionella		
2	5	9	Temperatura obbiettivo antilegionella		
2	**6**		**Forzamenti manuali caldaia**		
2	6	0	Attivazione modo manuale	0. Modo normale 1. Modo manuale	
2	6	1	Forzamento pompa caldaia	ON - OFF	
2	6	2	Forzamento ventilatore	ON - OFF	
2	6	3	Forzamento valvola deviatrice	Sanitario Riscaldamento	
2	6	4	Forzamento pompa sanitaria	ON - OFF	
2	6	5	Forzamento modulo Aerotech	ON - OFF	
2	**7**		**Cicli di verifica**		
2	7	0	Spazzacamino	ON - OFF	
2	7	1	Ciclo Disareazione	ON - OFF	
2	**8**		**Reset menu**		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	8	0	Ripristino Impost di Fabbrica	OK = Sì, esc = No	
3			**SOLARE**		
3	0		Impostaz Generali		
3	0	0	Impostazione Temperatura Accumulo		
3	0	2	Impostazione Temp. Ridotta Accumulo		
3	**1**		**Statistiche Solari**		
3	1	0	Energia Solare		
3	1	1	Energia Solare 2		
3	1	2	Tempo Tot ON Pompa Solare		
3	1	3	Tempo Tot Sovratemperatura Coll Solare		
3	**2**		**Impostazioni Solari 1**		
3	2	0	Funzione Anti Legionella	ON - OFF	
3	2	1	Schema Idraulico	0. Non definito 1. Base mono serpentino 2. Base doppio serpentino 3. Elettrosolare 4. Integrazione riscaldamento	
3	2	2	Funzionamento resistenza elettrica	0. EDF 1. Temporizzata	
3	2	3	DeltaT Collettore per Avvio Pompa		
3	2	4	DeltaT Collettore per Stop Pompa		
3	2	5	Min T Collettore per Avvio Pompa		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Funzione Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Setpoint Accumulo con Gas		
3	2	9	Temperatura Antigelo Collettore		
3	**3**		**Impostazioni Solari 2**		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
3	3	0	Impostazioni Portata Fluido		
3	3	1	Gruppo Ciroclazione Digitale	ON - OFF	
3	3	2	Presenza sensore pressione	ON - OFF	
3	3	3	Presenza Anodo Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Funzione Uscita AUX	0. Richiesta integrazione 1. Allarme 2. Pompa de-stratificazione	
3	3	5	Delta T obbiettivo x modulazione		
3	3	6	Frequenza antilegionella		
3	3	7	Temperatura obbiettivo antilegionella		
3	3	8	Parametro generico solare		
3	3	9	Parametro generico solare		
3	**4**		**Modo Manuale**		
3	4	0	Attivazione Modo Manuale	ON - OFF	
3	4	1	Attiva Pompa Solare	ON - OFF	
3	4	2	Attiva Valvola 3 vie	ON - OFF	
3	4	3	Attiva Uscita AUX	ON - OFF	
3	4	4	Attiva Uscita Out	ON - OFF	
3	4	5	Controllo valvola Mix	0. ON 1. Aperto 2. Chiuso	
3	**5**		**Diagnostica Solare 1**		
3	5	0	Temperatura Collettore Solare		
3	5	1	Sonda Bassa Bollitore		
3	5	2	Sonda Alta Bollitore		
3	5	3	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
3	5	4	Sonda ingresso collettore		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
3	5	5	Sonda uscita collettore		
3	**6**		**Diagnostica Solare 2**		
3	6	0	Portata Circuito Solare		
3	6	1	Pressione Circuito Solare		
3	6	2	Capacità Accumulo	0. Non definito 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Numero Docce Disponibili		
3	6	4	% Riempimento Bollitore		
3	**8**		**Storico Errori**		
3	8	0	Ultimi 10 Errori		
3	8	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Si, esc=No	
3	**9**		**Reset Menu**		
3	9	0	Ripristino Impostazioni Fabbrica		
4			**PARAMETRI ZONA 1**		
4	0		Impostazione Temperature		
4	0	0	Temperatura Giorno		
4	0	1	Temperatura Notte		
4	0	2	Temperatura set Z1		
4	0	3	Temperatura antigelo zona		
4	**1**		**Parametri generici**		
4	1	0	Parametro generico zona		
4	1	1	Parametro generico zona		
4	1	2	Parametro generico zona		
4	**2**		**Impostaz Zona1**		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
4	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
4	2	2	Curva Termoregolazione		
4	2	3	Spostamento Parallelo		
4	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloci 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
4	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
4	**3**		**Diagnostica Zona1**		
4	3	0	Temperatura Ambiente		
4	3	1	Temperatura Set ambiente		
4	3	2	Temperatura mandata		
4	3	3	Temperatura ritorno		
4	3	4	Stato Richiesta Calore Z1	ON - OFF	
4	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
4	**4**		**Dispositivi Zona1**		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	4	0	Zone pump modulation	0. Velocità fissa 1. Modulante su deltaT 2. Modulante su pressione	
4	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
4	4	2	Velocità fissa pompa		
5			**PARAMETRI ZONA 2**		
5	0		Imposta Temperature		
5	0	0	Temperatura Giorno		
5	0	1	Temperatura Notte		
5	0	2	Temperatura Zona 2		
5	0	3	Temperatura Antigelo zona		
5	**1**		**Parametri generici**		
5	1	0	Parametro generico zona		
5	1	1	Parametro generico zona		
5	1	2	Parametro generico zona		
5	**2**		**Impostazioni Zona 2**		
5	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
5	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
5	2	2	Curva Termoregolazione		
5	2	3	Spostamento Parallelo		
5	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
5	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloci 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
5	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
5	**3**		**Diagnostica Zona 2**		
5	3	0	Temperatura Ambiente		
5	3	1	Temperatura Set ambiente		
5	3	2	Temperatura mandata		
5	3	3	Temperatura ritorno		
5	3	4	Stato Richiesta Calore Z2	ON - OFF	
5	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
5	**4**		**Dispositivi Zona 2**		
5	4	0	Zone pump modulation	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
5	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
5	4	2	Velocità fissa pompa		
6			**PARAMETRI ZONA 3**		
6	0		Imposta Temperature		
6	0	0	Temperatura Giorno		
6	0	1	Temperatura Notte		
6	0	2	Temperatura Zona 2		
6	0	3	Temperatura Antigelo zona		
6	**1**		**Parametri generici**		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	1	0	Parametro generico zona		
6	1	1	Parametro generico zona		
6	1	2	Parametro generico zona		
6	1	1	**Impostazioni Zona 3**		
6	1	2	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
6	1	3	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
6	1	4	Curva Termoregolazione		
6	1	5	Spostamento Parallelo		
6	**2**		**Impostazioni Zona 3**		
6	2	0	Max T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloci 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
6	2	3	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
6	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
6	2	5	Max T		
6	2	6	Min T		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale	
6	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
6	**3**		**Diagnostica Zona 3**		
6	3	0	Temperatura Ambiente		
6	3	1	Temperatura Set ambiente		
6	3	2	Temperatura mandata		
6	3	3	Temperatura ritorno		
6	3	4	Stato Richiesta Calore Z3	ON - OFF	
6	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
6	**4**		**Dispositivi Zona3**		
6	4	0	Zone pump modulation	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
6	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
6	4	2	Velocità fissa pompa		
7			**MODULO DI ZONA**		
7	**1**		**Modo Manuale**		
7	1	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
7	1	1	Controllo pompa Z1	ON - OFF	
7	1	2	Controllo pompa Z2	ON - OFF	
7	1	3	Controllo pompa Z3	ON - OFF	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
7	1	4	Controllo valvola mix Z2	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	1	5	Controllo valvola mix Z3	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	**2**		**Modulo di zona**		
7	2	0	Schema idraulico	0. Non definito 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Correzione T Mandata		
7	2	2	Funzione uscita AUX	0. Richiesta Calore 1. Pompa esterna 2. Allarme	
7	2	3	Correzione Temperatura Esterna		
7	**3**		**Parametri generici**		
7	3	0	Parametro generico modulo zona		
7	3	1	Parametro generico modulo zona		
7	3	2	Parametro generico modulo zona		
7	**4**		**Modo Manuale 2**		
7	4	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
7	4	1	Controllo pompa Z1	ON - OFF	
7	4	2	Controllo pompa Z2	ON - OFF	
7	4	3	Controllo pompa Z3	ON - OFF	
7	4	4	Controllo valvola mix Z2	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
7	4	5	Controllo valvola mix Z3	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	**5**		**Modulo di zona 2**		
7	5	0	Schema idraulico	0. Non definito 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Correzione T Mandata		
7	5	2	Funzione uscita AUX	0. Richiesta Calore 1. Pompa esterna 2. Allarme	
7	5	3	Correzione Temperatura Esterna		
7	**6**		**Parametri generici 2**		
7	6	0	Parametro generico zona		
7	6	1	Parametro generico zona		
7	6	2	Parametro generico zona		
7	**8**		**Storico errori**		
7	8	0	Ultimi 10 errori		
7	8	1	Reset Lista Errori	Resettare? OK=Sì, esc=No	
7	8	2	Ultimi 10 errori 2		
7	8	3	Reset Lista Errori 2	Resettare? OK=Sì, esc=No	
7	**9**		**Reset Menu**		
7	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Resettare? OK=Sì, esc=No	
7	9	1	Ripristino Impost di Fabbrica 2	Resettare? OK=Sì, esc=No	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
8			**PARAMETRI ASSISTENZA**		
8	**1**		**Statistiche**		
8	1	0	Ore Bruciatore ON Risc (h x10)		
8	1	1	Ore Bruciatore ON San (h x10)		
8	1	2	Nr Distacchi Fiamma (n x10)		
8	1	3	Nr Cicli Accensione (n x10)		
8	1	4	Durata Media Richieste Calore		
8	1	5	Numero Cicli Riempimento		
8	**2**		**Caldaia**		
8	2	0	Livello Modulazione Bruciatore		
8	2	1	Stato Ventilatore	ON - OFF	
8	2	2	Velocità Ventilatore x100RPM		
8	2	3	Livello Velocità Pompa	0. OFF 1. Velocità bassa 2. Velocità alta	
8	2	4	Posizione Valvola Deviatrice	0. Sanitario 1. Riscaldamento	
8	2	5	Portata Sanitario l/min		
8	2	6	Stato Pressostato Fumi	0. Aperto 1. Chiuso	
8	2	7	% Modulazione pompa		
8	2	8	Potenza istantanea		
8	**3**		**Temperature Caldaia**		
8	3	0	Temp Impostata Riscaldamento		
8	3	1	Temperatura Mandata Riscaldamento		
8	3	2	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
8	3	3	Temperatura Misurata Sanitario		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
8	3	4	Temperatura Fumi		
8	3	5	Temperatura esterna		
8	**4**		**Solare & Bollitore**		
8	4	0	Temperatura Misurata Accumulo		
8	4	1	Temperatura Collettore Solare		
8	4	2	Temperatura Ingresso Sanitario		
8	4	3	Sonda Bollitore Bassa		
8	4	4	Temperatura Set Bollitore Stratificazione		
8	**5**		**Service**		
8	5	0	Mesi Mancanti Alla Manutenzione		
8	5	1	Abilitazione Avvisi Manutenzione	ON - OFF	
8	5	2	Cancellazione Avvisi Manutenzione	Cancellare? OK=Sì, esc=No	
8	5	3	Stato Intasamento Scambiatore Sanitario	0. Scambiatore Sanitario OK 1. Parzialmente Intasato 2. Molto intasato Da sostituire	
8	5	4	Versione HW Scheda		
8	5	5	Versione SW Scheda		
8	5	6	Stato Carica Vaso Espansione	0. Da Ricaricare 1. OK	
8	**6**		**Storico errori**		
8	6	0	Ultimi 10 errori		
8	6	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Sì, esc=No	
8	**7**		**Parametri generici**		
8	7	0	Parametro generico caldaia zona		
8	7	1	Parametro generico caldaia zona		
4	7	2	Parametro generico caldaia zona		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9			**PARAMETRI IBRIDO**		
9	0		User Parameters		
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Medio 3. Comfort 4. Comfort Plus	HYB
9	0	1	Forzamento manuale PdC/Caldaia	0. Auto 1. Solo Caldaia 2. Solo PdC	HYB
9	**1**		**Statistiche Energy Manager**		
9	1	0	PdC ore di funzionamento (h/10)		
9	1	1	PdC n. Cicli Accensione (n/10)		
9	1	2	PdC n. Cicli sbrinamento (n/10)		
9	1	3	PdC+Caldaia ore di funzionamento (h/10)		
9	**2**		**Costi dell'energia 1**		
9	2	0	Temp Est. x Disabilitazione Caldaia		
9	2	1	Temp Est. x Disabilitazione PdC		
9	2	2	OFFSET Max Temp Impostabile PdC		
9	2	3	Limitazione Freq compressore HP		
9	2	4	Min Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	5	Max Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	6	Rapporto Energia Primaria /Energia Elec		
9	2	7	Logica Energy Manager	0. Massimo Risparmio 1. Massima Ecologia	
9	2	8	Temp. ambiente set-mis x ON caldaia		
9	**3**		**Costi dell'energia 2**		
9	3	0	Modo Notturno PdC	ON - OFF	

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	3	1	Ora Inizio Modo Notturno PdC [hh:mm]		
9	3	2	Ora Fine Modo Notturno PdC [hh:mm]		
9	3	3	Costo kWh gas (PCS)		
9	3	4	Costo kWh elettricità		
9	3	5	Costo kWh elettricità tariffa ridotta		
9	3	6	Parametro generico energy manager		
9	3	7	Parametro generico energy manager		
9	3	8	Parametro generico energy manager		
9	**4**		**Temperature PdC**		
9	4	0	Temperatura esterna		
9	4	1	Temperatura mandata PdC		
9	4	2	Temperatura ritorno PdC		
9	4	3	Temperatura evaporatore PdC		
9	4	4	Temperatura gas PdC		
9	4	5	PdC Temperatura Condensatore (ICT)		
9	**5**		**Stato PdC**		
9	5	0	Frequenza misurata compressore		
9	5	1	Modulazione richiesta al compressore		
9	5	2	Modulazione calcolata caldaia		
9	5	3	Modo di funzionamento PdC	0. Stand-by 1. Non presente 2. Modo caldo 3. Sbrinamento	
9	5	4	PdC Errore presente Scheda ODU		
9	5	5	PdC Errore presente Scheda HYDI		
9	5	6	PdC Codice Errore Scheda ODU		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	5	7	PdC Codice Errore Scheda HYDI		
9	5	8	Stato Energy Manager		
9	**6**		**Info Energy Manager**		
9	6	0	Costo attuale KWh da PdC		
9	6	1	Costo attuale KWh da Caldaia		
9	6	2	Costo stimato KWh da PdC		
9	6	3	Costo stimato KWh da Caldaia		
9	6	4	Temperatura Mandata Riscaldamento		
9	6	5	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
9	6	6	Stato Pompa Riscaldamento	0. Spenta 1. Accesa	
9	**7**		**Cicli di verifica HP**		
9	7	0	Forza modo deice PdC	ON - OFF	
9	7	1	Forza compressore PdC freq fissa	ON - OFF	
9	**8**		**Storico errori**		
9	8	0	Ultimi 10 errori		
9	8	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Sì, esc=No	
9	**9**		**Reset Menu**		
9	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Reset? OK=Sì, esc=No	
10			**FRESH WATER STATION**		
10	0		Parametri utente		
10	0	0	Impostazione Temperatura Accumulo		
10	**1**		**Modo Manuale**		
10	1	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
10	1	1	Attiva pompa solare	ON - OFF	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
10	1	2	Attiva valvola 3 vie	ON - OFF	
10	1	3	Attiva uscita AUX	ON - OFF	
10	1	4	Controllo valvola mix	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
10	**2**		**Parametri FWS**		
10	2	0	Schema Idraulico	0. Non definito 1. Senza pompa ricircolo sanit 2. Con pompa ricircolo sanit	
10	2	1	Tipo pompa circolazione sanitario	0. Temporizzata 1. Dopo prelievo	
10	2	2	Parametro generico FWS		
10	2	3	Parametro generico FWS		
10	2	4	Parametro generico FWS		
10	**3**		**Diagnostica FWS**		
10	3	0	Temperatura uscita sanitario		
10	3	1	Temperatura ingresso Sanitario		
10	3	2	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
10	3	3	Temperatura Mandata Riscaldamento		
10	3	4	Portata Sanitario		
10	3	5	Sonda Bollitore Bassa		
10	3	6	Consumo sanitario totale		
10	3	7	Tempo Totale ON Pompa FWS		
11			**SCHEDINO MULTIFUNZIONE**		
11	0		Generale		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
11	0	0	Selezione funzione	0. Non definito 1. 3 zone dirette 2. Notifica errori e reset 3. Termostato differenziale 4. Termostato 5. Uscita temporizzata	
11	0	1	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
11	0	2	Controllo OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Controllo OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Controllo OUT3	ON - OFF	
11	**1**		**Diagnostica**		
11	1	0	Temperatura IN1		
11	1	1	Temperatura IN2		
11	1	2	Temperatura IN3		
11	1	3	Stato OUT1		
11	1	4	Stato OUT2		
11	1	5	Stato OUT3		
11	**2**		**Termostato differenziale**		
11	2	0	Differenziale accensione termostato		
11	2	1	Differenziale spegnimento termostato		
11	2	2	Massima temperatura IN1		
11	2	3	Massima temperatura IN2		
11	2	4	Minima temperatura IN1		
11	**3**		**Termostato**		
11	3	0	Temperatura impostata termostato		
11	3	1	Isteresi termostato		
11	**4**		**Parametri generici**		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
10	4	0	Parametro generico multifunzionale		
10	4	1	Parametro generico multifunzionale		
10	4	2	Parametro generico multifunzionale		
10	4	3	Parametro generico multifunzionale		
10	4	4	Parametro generico multifunzionale		
10	4	5	Parametro generico multifunzionale		
10	4	6	Parametro generico multifunzionale		
14			**PARAMETRI ZONA 4**		
14	0		Impostazione Temperature		
14	0	0	Temperatura Giorno		
14	0	1	Temperatura Notte		
14	0	2	Temperatura set Z4		
14	**1**		**Parametri generici**		
14	1	0	Parametro generico zona		
14	1	1	Parametro generico zona		
14	**2**		**Impostazione Zona 4**		
14	2	0	Range Temperatura Zona 4	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
14	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
14	2	2	Curva Termoregolazione		
14	2	3	Spostamento Parallelo		
14	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
14	2	5	Max Temperatura		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
14	2	6	Min Temperatura		
14	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale	
14	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
14	**3**		**Diagnostica Zona 4**		
14	3	0	Temperatura Ambiente		
14	3	1	Temperatura Set ambiente		
14	3	2	Temperatura mandata		
14	3	3	Temperatura ritorno		
14	3	4	Stato Richiesta Calore Z 4	ON - OFF	
14	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
14	4		**Dispositivi Zona 4**		
14	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
14	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
14	4	2	Velocità fissa pompa		
15			**PARAMETRI ZONA 5**		
15	0		Impostazione Temperature		
15	0	0	Temperatura Giorno		
15	0	1	Temperatura Notte		
15	0	2	Temperatura set Z5		
15	0	3	Temperatura antigelo zona		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
15	**1**		**Parametri generici**		
15	1	0	Parametro generico zona		
15	1	1	Parametro generico zona		
15	**2**		**Impostazione Zona 5**		
15	2	0	Range Temperatura Zona 5	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
15	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
15	2	2	Curva Termoregolazione		
15	2	3	Spostamento Parallelo		
15	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
15	2	5	Max Temperatura		
15	2	6	Min Temperatura		
15	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale	
15	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
15	**3**		**Diagnostica Zona 5**		
15	3	0	Temperatura Ambiente		
15	3	1	Temperatura Set ambiente		
15	3	2	Temperatura mandata		
15	3	3	Temperatura ritorno		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
15	3	4	Stato Richiesta Calore Z5	ON - OFF	
15	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
15	**4**		**Dispositivi Zona5**		
15	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
15	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
15	4	2	Velocità fissa pompa		
16			**PARAMETRI ZONA 6**		
16	0		Impostazione Temperature		
16	0	0	Temperatura Giorno		
16	0	1	Temperatura Notte		
16	0	2	Temperatura set Z 6		
16	0	3	Temperatura antigelo zona		
16	**1**		**Parametri generici**		
16	1	0	Parametro generico zona		
16	1	1	Parametro generico zona		
16	1	2	Parametro generico zona		
16	**2**		**Impostazione Zona 6**		
16	2	0	Range Temperatura Zona 6	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
16	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
16	2	2	Curva Termoregolazione		
16	2	3	Spostamento Parallelo		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
16	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
16	2	5	Max Temperatura		
16	2	6	Min Temperatura		
16	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale	
16	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
16	**3**		**Diagnostica Zona 6**		
16	3	0	Temperatura Ambiente		
16	3	1	Temperatura Set ambiente		
16	3	2	Temperatura mandata		
16	3	3	Temperatura ritorno		
16	3	4	Stato Richiesta Calore Z3	ON - OFF	
16	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
16	**4**		**Dispositivi Zona 6**		
16	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
16	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
16	4	2	Velocità fissa pompa		

tabella codici errori

ERRORE		DESCRIZIONE
1	01	Sovratemperatura
1	02	Errore Sensore Pressione
1	03	Circolazione Insufficiente
1	04	
1	05	
1	06	
1	07	
1	08	Riempi Impianto
1	11	Premi Puls Riempimento
1	09	Alta Press Acqua
1	10	Sonda RISC Difettosa
1	12	Sonda Rit Difettosa
1	14	Sonda Esterna Difettosa
1	16	Termost pav Aperto
1	18	Problema Sonde Primario
1	20	Errore caldaia
1	21	
1	22	
1	23	
1	P1	Circolazione Insufficiente
1	P2	
1	P3	
1	P4	Riempi Impianto
1	P4	Premi Puls Riempimento
1	P5	Riemp Incompleto
1	P6	Riemp Incompleto
1	P7	Troppi Riempimenti
1	P8	Troppi Riempimenti
2	01	Sonda Sanit Difettosa
2	02	Sonda Acc Bassa Difettosa
2	03	Sonda Acc Difettosa
2	04	Sonda Coll Solare Difettosa

ERRORE		DESCRIZIONE
2	05	Sonda Ing San Difettosa
2	07	Coll Solare Max Temp
2	08	Coll Solare Antigelo
2	09	Sovratemp Accumulo
2	10	Sonda acc alta difettosa
2	11	Sonda ritorno risc solare difettosa
2	12	Sonda ingresso collettore difettosa
2	13	Sonda uscita collettore difettosa
2	14	Schema idraulico solare non definito
2	15	Err sens pressione solare
2	16	Riempi impianto solare
2	17	Errore anodo
2	P1	Riempi impianto solare
2	P2	Antilegionella non completata
2	40	Errore solare
2	41	Errore solare
2	50	Schema idraulico non definito
2	51	Sonda uscita sanit FWS difettosa
2	52	Sonda ingresso risc FWS difettosa
2	53	Sonda uscita risc FWS difettosa
2	54	Sonda ingresso sanit FWS difettosa
2	70	Errore FWS
2	71	Errore FWS
3	01	Display EEPR err
3	02	GP-GIU comm err
3	03	Errore Scheda
3	04	Troppi sblocchi
3	05	Errore Scheda
3	06	Errore Scheda
3	07	Errore Scheda
3	P9	Manutenzione Programmata Chiama Assistenza

tabella codici errori

ERRORE		DESCRIZIONE
3	08	Errore configuraz ATM
3	09	Errore relè gas
3	11	Errore caldaia
3	12	Errore caldaia
4	01	Mdm-Bus Com err
4	02	GPRS mdm error
4	03	Sim Card error
4	04	Mdm-PCB Com err
4	05	Mdm In1 error
4	06	Mdm In2 error
4	11	Non disponibile Sonda Amb Z1
4	12	Non disponibile Sonda Amb Z2
4	13	Non disponibile Sonda Amb Z3
4	14	Non disponibile Sonda Amb Z4
4	15	Non disponibile Sonda Amb Z5
4	16	Non disponibile Sonda Amb Z6
4	20	Sovraccarico alimentazione bus (*)
4	21	Errore caldaia
4	22	Errore caldaia
5	01	Mancanza Fiamma
5	02	Fiamma senza Gas
5	04	Distacco fiamma
5	P1	1 Accens Fallita
5	P2	2 Accens Fallita
5	P3	Distacco fiamma
5	P4	Distacco fiamma
5	10	Errore caldaia
5	11	
6	01	Err Sonda fumi
6	02	
6	04	Bassi giri Vent
6	05	Sonda Fumi Difettosa

ERRORE		DESCRIZIONE
6	07	Pressost ON Vent OFF
6	08	Pressost OFF Vent ON
6	09	Sovratemp Fumi
6	10	Sonda Scamb Aperta
6	12	Err Ventilatore
6	P1	Ritardo Press Fumi
6	P2	Apertura Press Fumi
6	P4	Bassi giri Vent
6	20	Errore caldaia
6	21	Errore caldaia
7	01	Sonda Mandata Z1 Difettosa
7	02	Sonda Mandata Z2 Difettosa
7	03	Sonda Mandata Z3 Difettosa
7	04	Sonda Mandata Z4 Difettosa
7	05	Sonda Mandata Z5 Difettosa
7	06	Sonda Mandata Z6 Difettosa
7	11	Sonda Ritorno Z1 Difettosa
7	12	Sonda Ritorno Z2 Difettosa
7	13	Sonda Ritorno Z3 Difettosa
7	14	Sonda Ritorno Z4 Difettosa
7	15	Sonda Ritorno Z5 Difettosa
7	16	Sonda Ritorno Z6 Difettosa
7	22	Sovratemperatura Zona2
7	23	Sovratemperatura Zona3
7	25	Sovratemperatura Zona5
7	26	Sovratemperatura Zona6
7	50	Schema idraulico non definito
7	51	Errore zone
7	52	
9	01	Errore comunicazione BUS Energy Manager
9	02	Sonda Mandata Separatore Difettosa

tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE
9 03	Sonda Ritorno Separatore Difettosa
9 04	Blocco PdC Tipo 1
9 05	PdC Errore sensore Evaporatore
9 06	PdC Errore sensore Gas
9 07	PdC Errore sensore HST
9 08	PdC Errore sensore temp. Esterna
9 09	PdC Errore sensore OMT
9 10	No Comunicazione con HYDI
9 11	Sensore pressione PdC difettoso (CA)
9 12	Sensore pressione PdC difettoso (CC)
9 13	Sensore Mandata PdC difettoso (CA)
9 14	Sensore Mandata PdC difettoso (CC)
9 15	Sensore Condensatore PdC difettoso
9 16	Errore comunicazione PdC HYDI-ODU
9 17	Sensore Ritorno PdC difettoso
9 18	Blocco PdC Tipo 2
9 19	PdC in attesa di ripartire
9 20	Errore Sonde Separatore (Man+Ret)
9 21	Errore rapporto costo Electricità/Gas
9 22	PdC in blocco
9 23	Errore Pressione Circuito Riscaldamento
9 24	Errore Comunicazione con HP
9 25	Caldaia non presente
9 30	Errore Energy Manager
9 31	Errore Energy Manager

Ripristino funzionamento
In caso di blocco sul display dell'interfaccia di sistema viene visualizzato un codice errore che si riferisce al tipo di arresto ed alla causa che lo ha generato. Per ripristinare il normale funzionamento seguire le istruzioni riportate sul display o se l'errore persiste si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.

(*) Sovraccarico alimentazione BUS
E' possibile il verificarsi di un errore di sovraccarico alimentazione BUS, dovuta alla connessione di tre o più dispositivi presenti nel sistema installato. I dispositivi che possono sovralimentare la rete BUS sono:
- Modulo Multizona
- Gruppo pompa solare
- Modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria

Per evitare il rischio di sovraccarico alimentazione BUS, è necessario portare il microswitch 1 di una delle schede elettroniche presente negli apparecchi connessi al sistema (tranne la caldaia) nella posizione OFF, come mostrato in figura.

table of contents

technical area

overview

The REMOCON Plus system interface can be used to communicate with the boiler from your favourite room in the house. This means the boiler can be fitted at the most suitable installation site and controlled from a distance.
The REMOCON Plus system interface offers simple and efficient room temperature adjustment and domestic hot water control.
It also provides initial help in the event of a boiler malfunction, indicating the type of anomaly detected, suggesting action to solve the problem or recommending you call the Service Centre for assistance.

This manual constitutes an integral and essential part of the product.
Carefully read the instructions and warnings contained in this manual: they provide important information concerning the operation and maintenance of the device.
Installation, maintenance and any other interventions must be performed by fully qualified personnel, in conformity with all applicable regulations and the instructions provided by the manufacturer.
In the event of faults and/or malfunction, switch the device off and do not attempt to perform any repairs yourself. Contact a qualified professional instead.
Any repairs must be carried out by qualified technicians using original spare parts only. Failure to comply with the above-mentioned recommendations may jeopardise the device's safety and void the manufacturer's liability.
Before cleaning the outer parts, switch off the appliance.

safety regulations

SYMBOL LEGEND:

⚠ Failure to comply with this warning implies the risk of personal injury, which in some circumstances may even be fatal.

△ Failure to comply with this warning implies the risk of potentially serious damage to objects and plants or harm to animals.

Do not perform operations that involve removing the device from its housing.
△ Damage to the device.

Do not climb onto chairs, stools, ladders or unstable supports to clean the device.
⚠△ Personal injury caused by falling from heights or shearing (stepladders shutting accidentally).

Do not use insecticides, solvents or aggressive detergents to clean the device.
△ Damage to plastic or painted parts.

Do not use the device for any purpose other than normal household operation.
△ Damage to the device caused by operation overload.
Damage to objects caused by improper use.

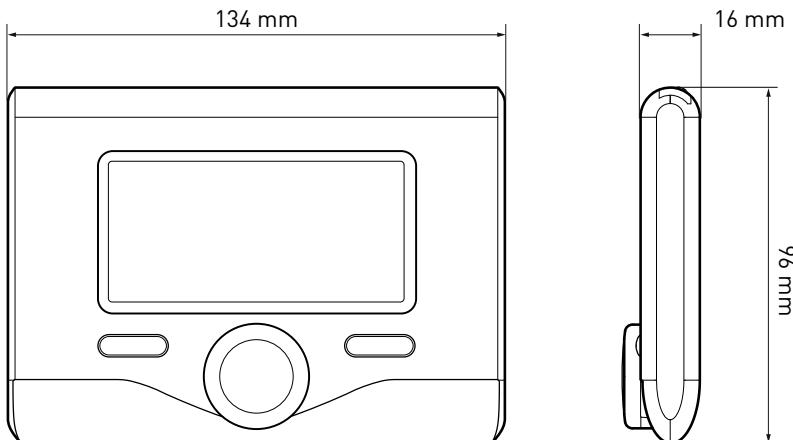
Do not allow children or inexperienced persons to operate the device.
△ Damage to the device caused by improper use.

CAUTION!
The device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities, or that lack the necessary experience and knowledge, unless they are supervised or have been adequately trained in device operation by a person responsible for their safety.
Children must be supervised at all times to ensure that they do not play with the device.

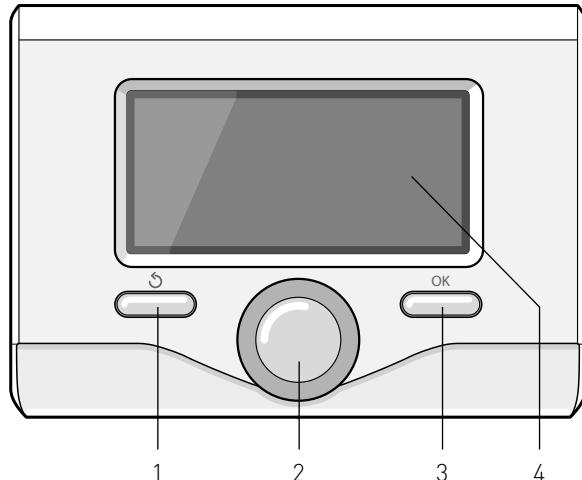
THIS PRODUCT CONFORMS TO EU DIRECTIVE 2002/96/EC

The barred dustbin symbol appearing on the device indicates that the product must be disposed of separately from household waste once it reaches the end of its lifespan, and transferred to a waste disposal site for electric and electronic equipment, or returned to the dealer when purchasing a new device of the same kind.
The user is responsible for delivering the decommissioned device to a suitable waste disposal site.
Proper separated collection of the decommissioned device and its subsequent eco-compatible recycling, treatment and disposal helps to prevent negative effects on the environment and health, besides encouraging the reuse of the materials comprising the product.
For further details on the available waste collection systems, contact your local waste disposal office, or the dealer from which the product was purchased.

technical features

Technical data	
Power supply	BridgeNet® BUS
Electrical absorption	max. < 0.5 W
Operating temperature	-10 ÷ 60°C
Storage temperature	-20 - 70°C
Bus wire length and cross-sectional area NOTE: IN ORDER TO AVOID INTERFERENCE PROBLEMS, WHEN CONNECTING THE ROOM SENSOR TO THE BOILER, USE A SHIELDED CABLE OR TWISTED PAIR CABLE.	max. 50 m - min. 0.5 mm²
Buffer memory	2 h
Conformity LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE
Electromagnetic interference	EN 60730-1
Electromagnetic emissions	EN 60730-1
Conformity to standards	EN 60730-1
Temperature sensor	NTC 5 k 1%
Resolution degree:	0.1°C

product description

Buttons and Display:

1. back button ↺ (previous screen)
2. knob
3. **OK** button (to confirm operation or access main menu)
4. DISPLAY

Display symbols:

- ( ) Summer
- ( ) Winter
- ( ) OFF, boiler switched off
- ( ) Schedule programming
- ( ) Manual operation
- ( ) Flame present indication
- ( ) Desired room temperature
- ( ) Room temperature detected
- ( ) Desired room temperature override
- ( ) Outdoor temperature
- (SCI) AUTO function enabled
- ( ) HOLIDAY function enabled
- ( ) Central heating active
- ( ) Domestic hot water active
- ( ) Error indication
- (COMFORT) Comfort function enabled
- (1.3 bar) System pressure
- ( ) Flame present

- Solar heating system active (where present)
- Complete menu:
- Heating settings
- Hot water settings
- System performance
- Display options

Symbols only displayed with the solar heating system installed:

- ( ) Boiler
- (ON) Boiler operating
- ( ) Under-floor heating system
- ( ) Single-coil indirect cylinder
- ( ) Double-coil indirect cylinder
- ( ) Solar-electric indirect cylinder
- ( ) Solar collector
- ( ) Circulation pump
- ( ) Heat exchanger
- ( ) Diverter valve
- (S1) Collector sensor
- (S2) Low indirect cylinder sensor
- (S3) High indirect cylinder sensor
- (S4) Under-floor heating system thermostat
- ( ) Indirect cylinder overheating
- ( ) Collector overheating
- ( ) Anti-frost function
- ( ) Anti-Legionnaire's disease function
- ( ) Recooling function
- (8:8) Digital display format
- ( ) Analogue display format
- ( ) Configurable device

Initial start-up

The first time the REMOCON Plus system interface is connected to the boiler, you will be asked to select a few basic settings.
First, you will need to select the user interface language.
Turn the knob and select the desired language, then press the OK button to confirm. Move on to setting the date and time. Turn the knob to make a selection, press the OK button to confirm your selection, turn the knob to set the value.
Press the OK button to confirm.
Save the settings by pressing OK.

Press the OK button to access the Menu. Use the knob in the centre to scroll through the menu list and select a parameter, then press OK to confirm.

CAUTION
Some parameters are protected with an access code (safety code) which protects the boiler settings from unauthorised use.

user menu structure

The device functions are grouped into three levels, depending on their importance and the frequency with which they are used.

1 **Main screen**
2 **Basic settings menu**
3 **Complete menu**

Main screen

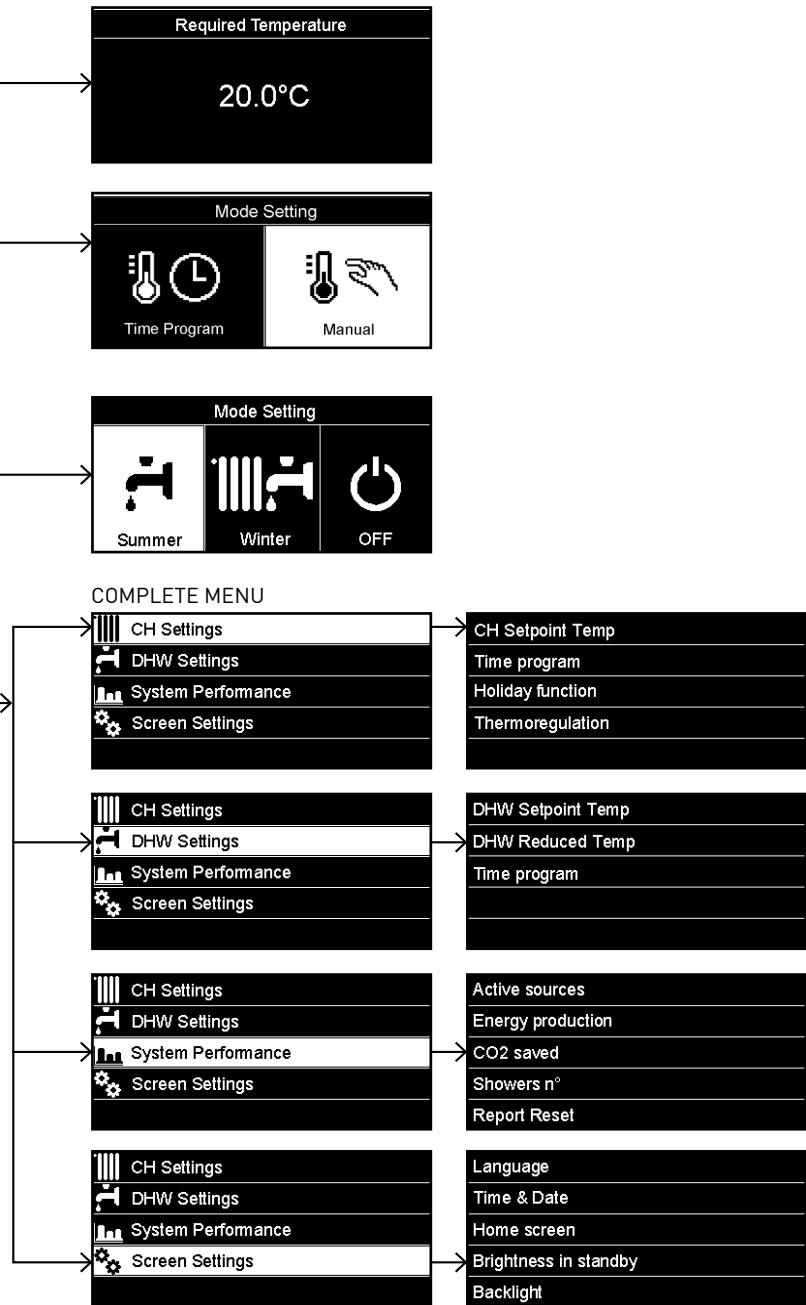
This menu can be used to display the system operating status and adjust the desired room temperature, simply by turning the knob

Basic settings menu

This menu can be used to access the main functions: selecting manual or programming mode and operating mode (summer/winter/off)

Complete menu

This menu can be used to access all the main system parameters and set / adjust heating schedule programming

user menu structure

display settings

The main screen of the remote control can be customised. The main screen can be used to check the time, date, boiler operating mode, temperature settings or temperatures detected by the system interface, schedule programming, active energy sources (if applicable) and the CO_2 emissions saved.

Press OK to access the display settings.
Turn the knob and select:
- **Complete menu**

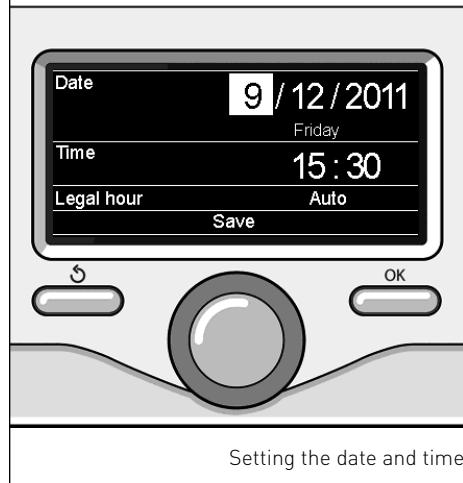
Press the OK button.
Turn the knob and select:
- **Screen settings**

Press the OK button.

The "**Screen settings**" menu can be used to select the following parameters:
- **Language**
  Press the OK button.
  Turn the knob and select the desired language.

Press OK to confirm the choice, and press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:
- **Date and time**
  Press the OK button.
  Use the knob to select the date, press the OK button, turn the knob to select the exact day, press the OK button to confirm and move on to the month, followed by the year, pressing the OK button to confirm after each step.
  Turn the knob to select the time, press the OK button, turn the knob to select the exact hour, press the OK button to confirm and move on to the minute value.
  Press the OK button to confirm.
  Turn the knob and select summer time, press the OK button, select auto or manual, press the OK button.

Basic screen

Setting the date and time

display settings

Press OK to confirm the choice, and press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Start screen**
  when selecting the start screen settings, you can choose which information to display.
  By selecting the "Customisable" display, you can select any information as desired. Alternatively, you can choose one of the preset screens:
  Basic
  Active sources
  CO2 saving
  Basic boiler
  Complete boiler
  Solar heating system (where present)
  Zones (where present)
  FWS (where present)

Press the OK button to confirm your selection. Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Standby brightness**
  use the knob to adjust the brightness of the display during standby periods.

Press the OK button to confirm.
Turn the knob and select:

- **Backlight time**
  use the knob to set the time for which the display backlight remains on after the last time the system interface was used and has remained inactive for a certain period of time.

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- **Start screen time**
  use the knob to select the time period for which the main screen is displayed.

Press the OK button to confirm.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

boiler operating modes

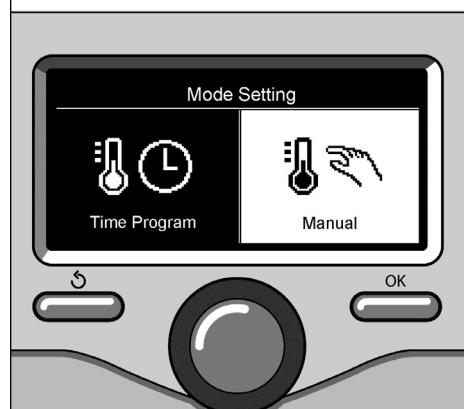
Press the OK button to select the boiler operating mode.
The display screen shows:
- Programmed / Manual
- Summer / Winter / Off
- Complete menu

Turn the knob and select:
- **Summer / Winter / Off**
  Press the OK button.
  Turn the knob and select:
- ( ) SUMMER
  domestic hot water produced, heating off.
- ( ) WINTER
  domestic hot water produced, heating on.
- ( ) OFF
  boiler off, anti-frost function enabled. When the anti-frost function is enabled, the display screen shows the symbol:
  " ❄ ". This function offers protection against pipe freezing.

Press the OK button to confirm.
Press the OK button again to return to the previous screen.

Selecting winter mode

Turn the knob and select:
- **Programmed / Manual**
  Press the OK button.
  Turn the knob and select:
- ( ) PROGRAMMED
  the boiler will operate in accordance with the set schedule programming.
- ( ) MANUAL
  the boiler will operate in manual mode.

Press the OK button to confirm.
Press the OK button again to return to the previous screen.

Selecting manual mode

room temperature adjustment

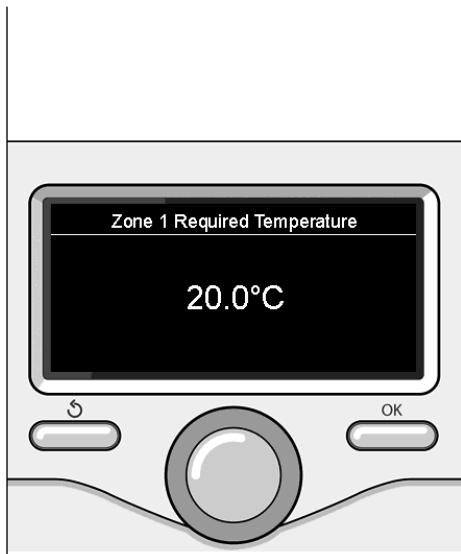
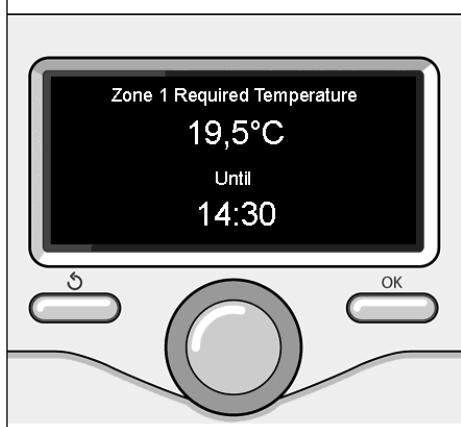
Depending on the boiler operating mode (Programmed/Manual) See paragraph “boiler operating modes”.

Manual room temperature adjustment
Turn the knob to set the desired room temperature value. The set value appears on the display.
Depending on the boiler operating mode (Programmed/Manual)
See paragraph “boiler operating modes”.

Manual room temperature adjustment
Turn the knob to set the desired room temperature value. The set value appears on the display.
Press the OK button to confirm.
The display reverts to showing the previous screen.

Scheduled room temperature adjustment programming
During operation in scheduled programming mode, the set room temperature can be changed temporarily.

Turn the knob to set the desired room temperature value. Press the OK button. The display shows the set temperature and the time at which you want the change to end.
Turn the knob to set the change end time and press the OK button to confirm.

The display shows the symbol "" alongside the desired temperature value set for the change period.
Press the back button "" to exit adjustment without saving the changes.
The REMOCON Plus system interface will maintain the temperature value until the end of the set time period, when the pre-set room temperature is restored.

Modifying the room temperature

Scheduled room temperature adjustment programming

heating hot water setting

To access the heating settings, press the OK button.
Turn the knob and select:
- **Complete menu**

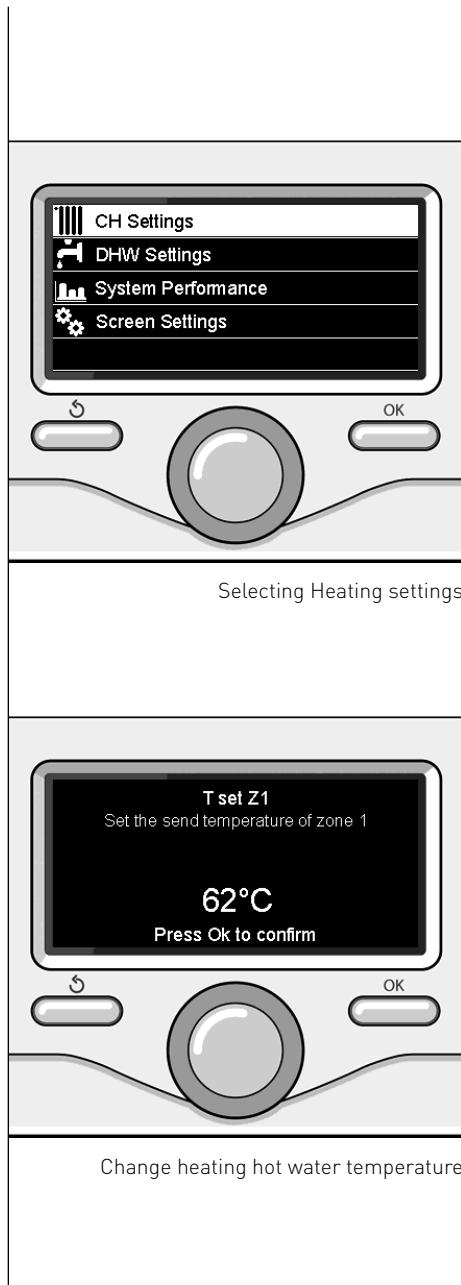
Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Heating settings**

Press the OK button.
To set the flow temperature, turn the knob and select:
- **Set heating temperature**
  Press the OK button.
  The display screen shows:
- Zone 1 set T
- Zone 2 set T
- Zone 3 set T

Turn the knob and select:
- **Zone 1 set T**

Press the OK button.
Turn the knob and set the flow temperature for the selected zone.
Press the OK button to confirm.
Repeat the above procedure to set the flow temperature for the other zones, if applicable.
Press the back button " ↺ " twice.

Selecting Heating settings

Change heating hot water temperature

heating schedule programming

Schedule programming allows the boiler to heat the room in accordance with your own requirements.

Press OK to set heating schedule programming. Turn the knob and select **- Complete menu**
Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Heating settings**

Press the OK button.
The display screen shows:
- Set heating temperature
- Schedule programming
- Holiday function
- Auto function

Turn the knob and select:
- **Schedule programming**

Press the OK button.
The display screen shows:
- Free programming
- Guided programming
- Pre-set programs
- Programming/manual

Turn the knob and select:
- **FREE PROGRAMMING**

Press the OK button.
The display screen shows:
- All zones
- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3

Turn the knob and select the zone in which you wish to apply schedule programming:
Press the OK button.

Turn the knob and select
- **Set Comfort T**

Press the OK button.
Turn the knob and adjust the room temperature value during the comfort period (the temperature value will flash on the display).
Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:
- **Set Reduced T**

Press the OK button.
Turn the knob and adjust the room temperature value during the reduced period (the temperature value will flash on the display).
Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:
- **Set programming**

Press the OK button.
Turn the knob and select the day or days of the week you wish to program.
Every time a day is selected, press the OK button to confirm.
The days selected for programming appear on the display in a box.
Turn the knob and select save. Press the OK button and turn the knob to set the start of the heating period corresponding to the flashing value. Press the OK button to confirm.
Press the OK button and turn the knob to set the end time of the comfort period.
If you want to add new time periods, turn the knob and select Add period; press the OK button.
Repeat the above procedure to set the start and end times for each comfort period added.
Once programming is complete, turn the knob and select Save.
Press the OK button to confirm.

heating schedule programming

Turn the knob and select:
- **Remaining days**
  if there are any days which have not yet been programmed, then repeat the steps described above.

Turn the knob and select:
- **Change**
  to change any previously programmed periods

Turn the knob and select:
- **Exit**
  to exit schedule programming.

Press the OK button to confirm.
The display reverts to showing the previous screen. Press the back button " ⟲ " to return to the main screen.

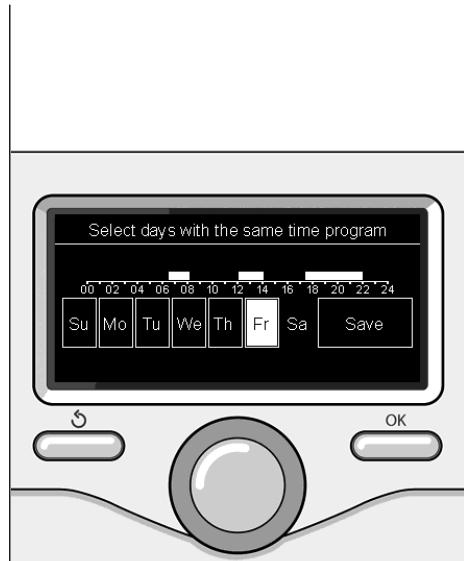
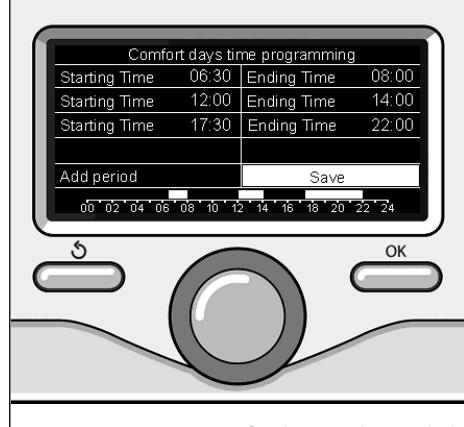
To facilitate schedule programming procedures, configuration can be carried out via:
- Guided programming
- Pre-set programs

Turn the knob and select:

- **GUIDED PROGRAMMING**

Press the OK button.
Turn the knob and select the zone in which you wish to apply schedule programming.
Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Set programming**

Press the OK button.
Now follow the step-by-step instructions which appear on the display from time to time.

Selecting days
heating schedule programming

Setting comfort periods
heating schedule programming

heating schedule programming

- PRE-SET PROGRAMS

Press the OK button.
Turn the knob and select the zone in which you wish to apply schedule programming.
Press the OK button.

Turn the knob and select:

- Set programming

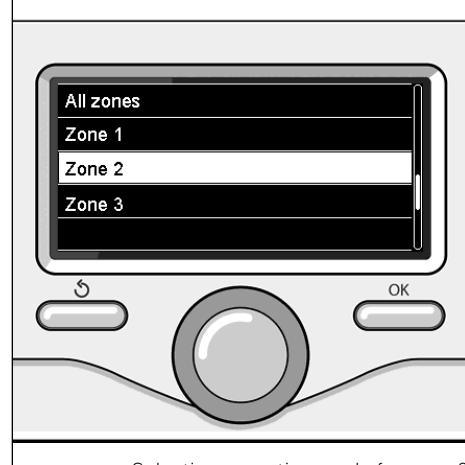
Press the OK button.
Turn the knob and select among the following:

- Family program
- No lunch program
- Half-day program
- Always enabled

Press the OK button to confirm.
Turn the knob to scroll through the days and the heating program start and end time.
Turn the knob and select save, then press the OK button.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Selecting half-day program

- PROGRAMMED/MANUAL

(this mode can be used to select either programmed or manual zone heating management)
Press the OK button.
Turn the knob and select the zone to which you wish to apply the setting. Select scheduled or manual programming.
Press the OK button.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.
Simply turn the knob to adjust the temperature.

Selecting operating mode for zone 2

manual heating mode

Manual mode disables heating schedule programming.
Manual operation allows the heating to be kept on constantly.

To select manual boiler operation, press the OK button to access the Menu.
Turn the knob and select:

- **Programmed / Manual**

Press the OK button.
Turn the knob and select:

- **Manual**

Turn the knob to select Manual mode, then press the OK button.
Press the OK button again to save these settings. The display reverts to showing the previous screen.
Press the back button until the main screen reappears.

Selecting manual mode

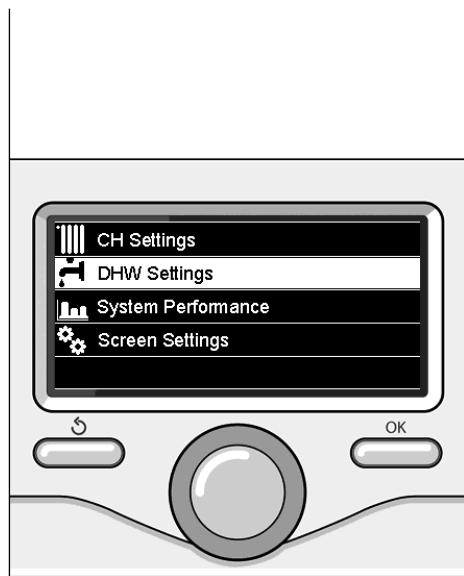
domestic hot water settings

To access the domestic hot water settings, press the OK button.
Turn the knob and select:
- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Hot water settings**
  Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Set hot water temperature**

Press the OK button twice.
Turn the knob and select the desired domestic hot water temperature.
Press the OK button to confirm.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Selecting hot water settings

domestic hot water schedule programming

Press OK to set domestic hot water schedule programming.
Turn the knob and select:
- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Hot water settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Schedule programming**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- Free programming
- Pre-set programs

Turn the knob and select:
- **Free programming**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- Hot water schedule
- Auxiliary timer (Module for instant hot water production, Domestic hot water recirculation pump, Solar-electric)

In both cases, turn the knob and set the comfort and reduced temperature, then press the OK button to confirm.
Turn the knob and select:
- **Set programming**

Press the OK button. To set the programming, follow the procedure described in the chapter "heating schedule programming".

Turn the knob and select:
- **Pre-set programs**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- Hot water programming
- Auxiliary timer (Module for instant hot water production, Domestic hot water recirculation pump, Solar-electric)

In both cases, turn the knob and set the comfort and reduced temperature, then press the OK button to confirm.
Turn the knob and select:
- **Set programming**

Press the OK button. To set the programming, follow the procedure described in the chapter "heating schedule programming", pre-set programs paragraph.
- Family program
- No lunch program
- Half-day program
- Always enabled

Press OK to confirm the choice, and press the back button " ⟲ " to return to the previous screen.

The **COMFORT** function can be used to reduce the wait time when a request for domestic hot water is made.
To access the domestic hot water settings, press the OK button.
Turn the knob and select:
- **Complete menu**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- **Hot water settings**
  Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Comfort function**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- Disabled
- Timed
  (according to schedule programming)
- Always enabled

special functions

To set special function programming, press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **Heating settings**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- Holiday function
- Auto function

Press the OK button to confirm your selection.

The holiday function disables heating during the holiday period.

- **HOLIDAY FUNCTION**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- ON (activates the function)
- OFF (deactivates the function)

Press the OK button.
If you select ON, turn the knob to set the date on which you are due to return home.
This will allow the system interface to resume operation - in the mode set previously - on the set date.
Press the OK button to save the settings; the display reverts to showing the previous screen.

The " 🧳 " icon appears on the active sources screen when the holiday function is enabled.

The AUTO function automatically sets the boiler operating regime in accordance with the installation type and the environmental conditions.
The temperature adjustment of a building consists of maintaining the indoor temperature at a constant level while the temperature outside changes.

- **SCI FUNCTION**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- ON (activates the function)
- OFF (deactivates the function)

Press the OK button to save the settings; the display reverts to showing the previous screen.
If the heating hot water temperature does not match the desired value, it can be increased or decreased using the set heating temperature parameter.
The correction bar appears on the display.
Press the back button " ↺ " to return to the main screen.

The " SCI " icon appears on the active sources screen when the auto function is enabled.

Solar heating system & Indirect cylinder (where present)

If a solar heating system is fitted, the energy-related performance of the installed system can be displayed.

Turn the knob and select:
- **Complete menu**

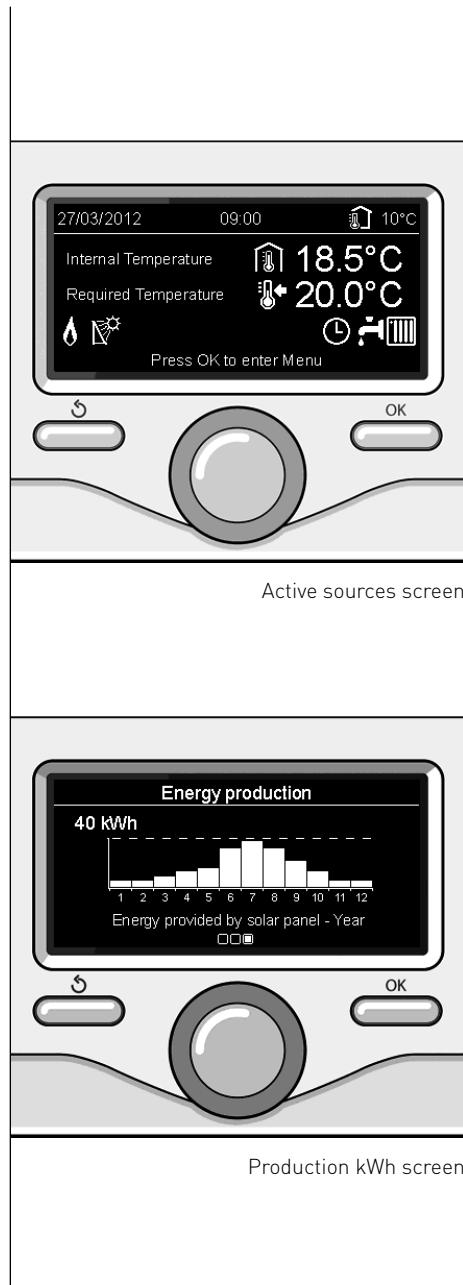
Press the OK button.

Turn the knob and select:
- **System performance**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- Active sources
- Production kW/h
- CO2 saved
- Showers available
- Reset Report

Press the OK button to confirm your selection.

- **Active sources**
  Displays the energy produced by the solar panel over 24 hours, a week or a year.
- **Production kWh**
  Displays the energy produced by the solar panel over 24 hours, a week or a year.
- **CO2 saving**
  Displays the CO2 saved in kg, comparing it with the distance driven in a car.
- **Showers available**
  Displays the percentage of hot water available in the storage cylinder and the number of showers that can be taken.
- **Reset Report**
  Resets all reports.

The diagram of the installed solar heating system may also be displayed on the main screen.

Active sources screen

Production kWh screen

Positioning

The device detects the room temperature, therefore several factors should be taken into account when choosing an installation site.
Keep it away from sources of heat (radiators, sunlight, fireplaces, etc.) and from draughts, doorways and windows which could affect the temperature readings.
It should be installed approximately 1.50 metres above the floor level.

Installation should be performed by a qualified technician.
Before fitting the appliance, make sure the electricity supply is not connected.

Wall installation

The REMOCON Plus system interface must be fitted to the wall before the BUS line is connected.

- before connecting the wires to the base of the system interface, slide the tab protecting the connector and lift it up (fig. 1);
- connect the pair of wires to the connector (as described on the following page) and close the protective tab again (fig. 2);
- open up the holes required for fixing;
- fix the base of the device to the box on the wall using the screws supplied in the kit (fig. 3);
- position the system interface on the base, pushing it gently downwards (fig. 4).

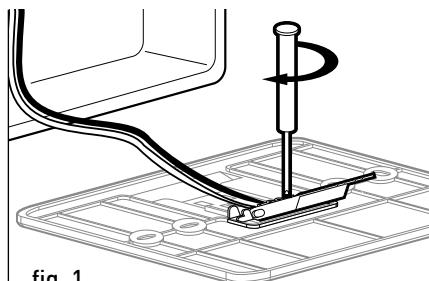



fig. 1

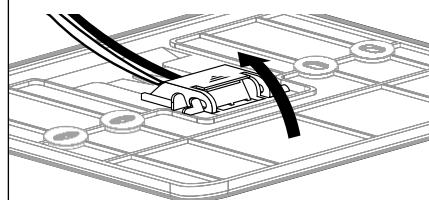



fig. 2

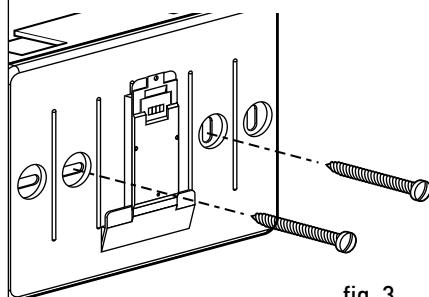



fig. 3

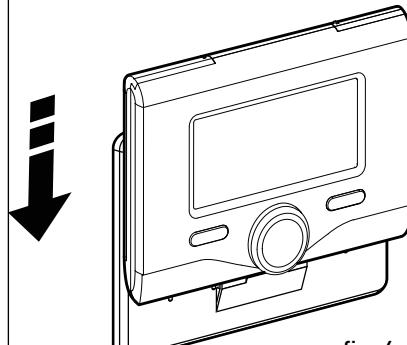
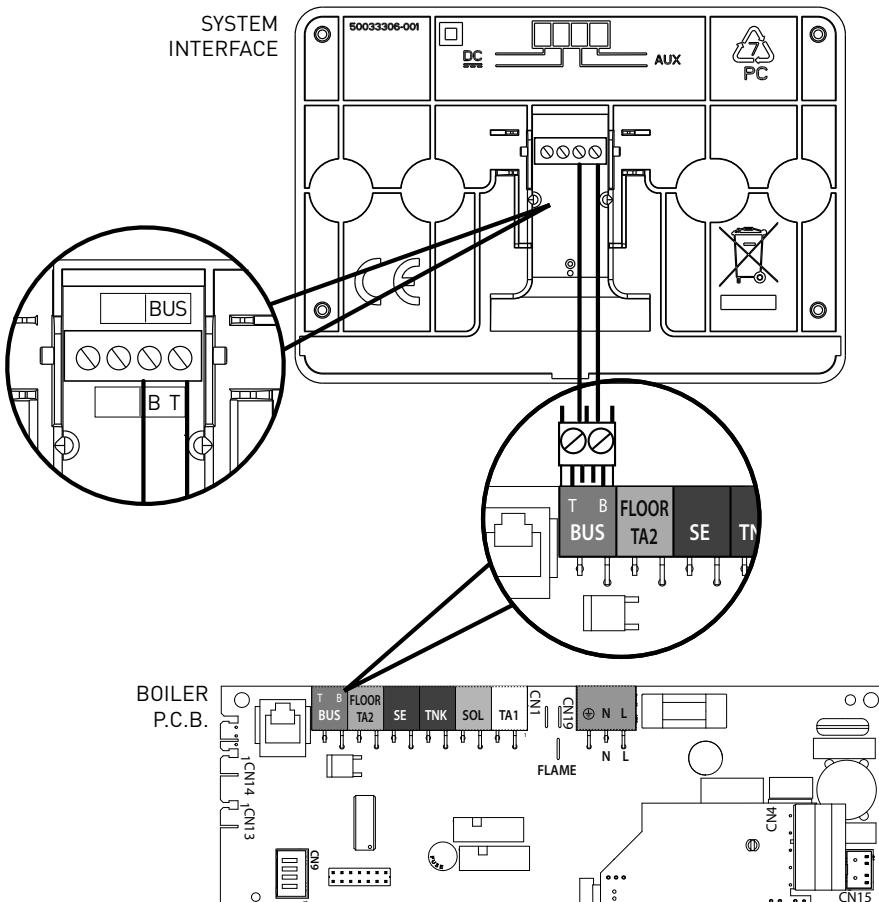



fig. 4

Connection to the boiler

The sending, receiving and decoding of signals occurs through the BridgeNet® BUS protocol, which puts the boiler and the system interface in contact with each other.

- connect a pair of wires to the BUS connector on the boiler P.C.B.
- connect the pair of wires running from the BUS connector to the system interface terminal.

NOTE: To avoid interference problems when connecting the room sensor and boiler, use a shielded cable or twisted pair cable.

technical area menu structure

- **Language, date and time** (Follow the instructions on the display and press OK to memorise every time you enter new data)
- **BridgeNet BUS network settings** (list varies depending on connected devices)
  - Remote control (local)
  - Solar control
  - Boiler
- **Complete menu** (all available menus/parameters are listed on the followng pages)
- **Guided configuration** (list varies depending on connected devices)
  - **Solar control** (follow the instructions provided in the solar documentation)
  - **Boiler**
    - Parameters
      - Gas parameters: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
      - Adjustment parameters: 220 - 231 - 223 - 245 - 246
      - Display options: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
      - Zones: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830
    - Guided procedures
      - System fill
      - System deaeration
      - Flue gas analysis
    - Test mode
      - Circulation pump test
      - Three-way valve test
      - Fan test
    - Assistance option
      - Enable Servicing indication
      - Reset Servicing indication
      - Months remaining until the next service
- **Maintenance** (list varies depending on connected devices)
  - **Solar control** (follow the instructions provided in the solar documentation)
  - **Boiler**
    - Parameters
      - Gas parameters: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
      - Display options: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
      - Boiler P.C.B. change: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253
- **Errors** The display shows the last 10 errors recorded, with the corresponding code, description and date. Turn the knob to scroll through the errors.

⚠ Warning

To guarantee safety and correct operation of the system interface, it must be commissioned by a qualified technician in possession of the skills as required by law.

Ignition procedure

- Insert the system interface into the connection shoe by pushing it gently downwards; after a brief initialisation, the system interface will be connected.
- The display screen shows "Select language. Turn the knob and select the desired language. Press the OK button to confirm.
- The display shows the date and time.
  Use the knob to select the date, press the OK button, turn the knob to select the exact day, press the OK button to confirm and move on to the month, followed by the year, pressing the OK button to confirm after each step.
  Turn the knob to select the time, press the OK button, turn the knob to select the exact hour, press the OK button to confirm and move on to the minute value.
  Press the OK button to confirm.
  Turn the knob and select summer time, press the OK button, select auto or manual, press the OK button.
  The display shows the basic screen.

- Simultaneously press the back " ↺ " and "OK" buttons until "Enter code" appears on the display.
- Turn the knob to enter the technical code (234) then press OK; the display will show TECHNICAL AREA:

- Language, date and time
- BridgeNet® network setting
- Complete menu
- Guided configuration
- Maintenance
- Errors

Turn the knob and select:

- BridgeNet BUS NETWORK SETTINGS

The display will show the list of devices connected within the system:

- Remote control (local)
- Solar control
- Boiler
- ...

The configurable devices are marked by the " 🔧 " symbol.

To set the correct zone to which the system interface is linked, turn the knob and select:

- Remote control (local)

Press OK to confirm the choice, and press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- COMPLETE MENU

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the menus available for selection:

0	Network
1	Time-Date-Language
2	Boiler Parameters
3	Solar
4	Zone 1 Parameters
5	Zone 2 Parameters

6 Zone 3 Parameters
7 Tests & Utilities
8 Assistance Parameters
9 Hybrid Parameters
10 Other Peripherals
11 Free (2nd tier peripherals)
12 Free (2nd tier peripherals)
13 Free (2nd tier peripherals)
14 Zone 4
15 Zone 5
16 Zone 6

Select the relevant menu and press the OK button.
Turn the knob to set or view the value. Press the OK button to confirm.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

In order to facilitate the parameter setting procedures, without accessing the complete Menu, configuration can take place via the "Guided configuration" menu.

Turn the knob and select:
- **GUIDED CONFIGURATION**

Press the OK button.
Turn the knob and select one of the devices displayed.

- Solar Control (where present)
  (follow the instructions provided in the solar documentation)
- Boiler

Turn the knob and select:
- **Boiler**

Press the OK button.
Turn the knob and select:
- Parameters
- Guided procedures
- Test mode
- Assistance options

Turn the knob and select:
- **Parameters**

(used to view and set the essential parameters for correct boiler operation)
Press the OK button.
Turn the knob and scroll through the parameters to be set:
- Gas parameters
- Adjustment parameters
- Display options
- Zones

Press the OK button to confirm.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:
- **Guided procedures**

(guided procedures are a valuable aid in setting boiler parameters. Turning the knob allows selection of the list of procedures explaining - step-by-step - how to perform the configuration correctly.)
Press the OK button.
Turn the knob and scroll through the parameters to be set:
- System filling
- System deaeration
- Flue gas analysis

Press the OK button to confirm.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:
- **Test mode**

(this mode can be used to check the boiler components are working properly)
Press the OK button.
Turn the knob and select the Test to be carried out:
- Circulation pump test
- Three-way valve test

- Fan test

Press the OK button to confirm.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Assistance options**

(this mode can be used to store the service centre data and servicing indications)
Press the OK button.
Turn the knob and scroll through the parameters to be set:

- Service centre data
- Enable servicing indications
- Reset servicing indications
- Months remaining until service

Press the OK button to confirm.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **MAINTENANCE**

(if necessary, check or configure some essential parameters for correct boiler operation)
Press the OK button.
Turn the knob and select:

- Solar Control (where present)
  (follow the instructions provided in the solar documentation)
- Boiler

Turn the knob and select:

- **Boiler**

Press the OK button.
Turn the knob and select:

- **Parameters**

Press the OK button.
Turn the knob and scroll through the parameters:

- Gas parameters
- Display options
- Boiler P.C.B. change

Press the OK button to confirm.
Press the back button " ↺ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **ERRORS**

Press the OK button.
Turn the knob and select:

- Solar Control (where present)
  (follow the instructions provided in the solar documentation)
- Multizone control (where present)
- Boiler

Press the OK button.
Turn the knob and select:

- **Boiler**

Press the OK button.
Turn the knob to scroll on the display the last 10 errors recorded.

temperature adjustment

To set the temperature adjustment parameters, simultaneously press and hold the back " ↺ " and "OK" buttons until "Enter code" appears on the display.
Turn the knob to enter the technical code (234) then press OK; the display will show Technical area.
Turn the knob and select **Complete menu**.
Press the OK button.

Turn the knob and select:
4 Zone 1 Parameters
Press the OK button.

Turn the knob and select:
4.2 Zone 1 setting
Press the OK button.

Turn the knob and select:
4.2.0 Z1 T range
Press the OK button.
Turn the knob and select the temperature range:
0 low temperature
1 high temperature
Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:
4.2.1 Select type
Press the OK button.
Turn the knob and set the type of temperature adjustment installed:
- 0 Fixed flow temperature
- 1 Devices ON/OFF
- 2 Room Sensor Only
- 3 Outdoor Sensor Only
- 4 Room Sensor + Outdoor Sensor

Press the OK button.

Turn the knob and select:
4.2.2 Temperature adjustment curve
Press the OK button.
Turn the knob and set the curve in accordance with the type of heating system and press the OK button.
- low temperature system (floor panels) **curve between 0.2 and 0.8**
- high temperature system (radiators) **curve between 1.0 and 3.5**

The checking process for the suitability of the curve requires a long period of time during which several adjustments may be necessary.
When the outdoor temperature falls (winter) three conditions may arise:
1. the temperature of the room may fall, indicating that a steeper curve should be set
2. the temperature of the room may rise, indicating that a gentler curve should be set
3. the temperature of the room remains constant, indicating that the set curve is exactly right

Once you have found the curve which maintains the room temperature at a constant level, check the actual temperature value.

Turn the knob and select:
4.2.3 Parallel shifting
Press the OK button.
Turn the knob and set the most suitable value. Press the OK button to confirm.

NOTE:
If the room temperature is higher than the desired value the curve must be shifted lower. If, on the other hand, the room temperature is too low the curve should be shifted upwards. If the temperature of the room corresponds with the desired value, the curve is in the right position.
In the graph below, the curves have been divided into two groups:

temperature adjustment

- low temperature systems
- high temperature systems

The two groups are divided based on the different point of origin of the curves for high-temperature systems, which is +10°C, a correction which is usually made to the flow temperature in this type of system, during climatic adjustment.

Turn the knob and select:
4.2.4 Proportional Room Influence
Press the OK button.
Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.
The influence of the room sensor can be adjusted to a value between 20 (maximum influence) and 0 (no influence). This means the contribution of the room temperature to the flow temperature calculation can be adjusted.

Turn the knob and select:
4.2.5 Maximum flow temperature
Press the OK button.
Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.

Turn the knob and select:
4.2.6 Minimum flow temperature
Press the OK button.
Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.

Repeat the steps described to set the values for zones 2 and 3, selecting menus 5 and 6.

curve family chart

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
0			**NETWORK**		
0	2		BUS network		
0	2	0	Current BUS network	Boiler System interface Solar control Multifunction Energy Manager Energy Manager hybrid Cascade management device Heat pump Room sensor Multizone control Remote modem Multifunction clip Fresh Water Station Swimming pool control User interface Multiroom control	
0	**3**		**System interface**		
0	3	0	Zone number	No zone selected Zone selected	
0	3	1	Room temperature correction		
0	3	2	Interface SW version		
0	**4**		**Boiler display**		
0	4	0	Zone to set via the display		
0	4	1	Backlight time		
0	4	2	Disable temperature adjustment button		
2			**BOILER PARAMETERS**		
2	0		General settings		
2	0	0	Domestic hot water temperature settings		
2	**1**		**General parameters**		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	1	0	General boiler parameters		
2	**2**		**Settings**		
2	2	0	Slow ignition level		
2	2	1	High modulation ratio	ON - OFF	
2	2	2	Fan modulation	0. Off 1. On	
2	2	3	Under-floor heating thermostat or RT2	0. Under-floor heating thermo-stat 1. Room thermostat 2	
2	2	4	Temperature adjustment	0. Absent 1. Present	
2	2	5	Heating start delay	0. Disabled 1. 10 sec. 2. 90 sec. 3. 210 sec.	
2	2	6	Traditional boiler configuration	0. Single open-vented 1. Single open-vented VMC 2. Single sealed chamber fixed fan 3. Single sealed chamber modulating fan 4. Twin-pass open-vented 5. Twin-pass sealed chamber	
2	2	7	Hybrid boiler	0. Off 1. On	
2	2	8	Boiler version	0. Mixed instant 1. Ext. storage tank with sen-sor (NTC) 2. Ext. storage tank with Thermostat 3. Micro-storage tank 4. Stratification storage tank 6. Storage	
2	2	9	Nominal boiler power		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	**3**		**Heating - 1**		
2	3	0	Max. absolute heating power level		
2	3	1	Max. adjustable heating power level		
2	3	2	Max. domestic hot water power percentage		
2	3	3	Min. power percentage		
2	3	4	Max. heating power percentage		
2	3	5	Heating ignition delay type	0. Manual 1. Automatic	
2	3	6	Ignition delay setting		
2	3	7	Heating post-circulation		
2	3	8	Circulation pump operation	0. Low speed 1. High speed 2. Modulating	
2	3	9	Circulation pump modulation delta T		
2	**4**		**Heating - 2**		
2	4	0	Minimum pressure		
2	4	1	Alert pressure		
2	4	2	Filling pressure		
2	4	3	Heating post-ventilation	OFF - ON	
2	4	4	Heating temperature increase time		
2	4	5	Max. pump PWM		
2	4	6	Min. pump PWM		
2	4	7	Heating pressure detection device	0. T sensors only 1. Minimum pressure switch 2. Pressure sensor	
2	4	8	Semi-automatic filling enabling		
2	4	9	External temperature correction		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	**5**		**Domestic hot water**		
2	5	0	Comfort function	0. Disabled 1. Timed 2. Always enabled	
2	5	1	Comfort anti-cycling time		
2	5	2	Domestic hot water delay		
2	5	3	Domestic hot water burner exting. logic	0. Anti-limescale 1. Set-point plus 4°C	
2	5	4	Domestic hot water post-cooling	ON - OFF	
2	5	5	DHW-->Heat delay		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Anti-Legionnaire's disease function	ON - OFF	
2	5	8	Anti-Legionnaire's disease cycle frequency		
2	5	9	Anti-Legionnaire's disease target tempera-ture		
2	**6**		**Manual boiler forcing**		
2	6	0	Manual mode activation	0. Normal mode 1. Manual mode	
2	6	1	Boiler pump forcing	ON - OFF	
2	6	2	Fan forcing	ON - OFF	
2	6	3	Diverter valve forcing	Domestic hot water Heating	
2	6	4	Domestic hot water pump forcing	ON - OFF	
2	6	5	Aerotech module forcing	ON - OFF	
2	**7**		**Checking cycles**		
2	7	0	Flue sweep mode	ON - OFF	
2	7	1	Deaeration cycle	ON - OFF	
2	**8**		**Reset menu**		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	8	0	Restore default settings	OK = Yes, esc = No	
3			**SOLAR HEATING SYSTEM**		
3	0		General settings		
3	0	0	Storage tank temperature setting		
3	0	2	Reduced storage tank temperature setting		
3	**1**		**Solar statistics**		
3	1	0	Solar energy		
3	1	1	Solar energy 2		
3	1	2	Total time solar pump ON		
3	1	3	Total solar collector overheating time		
3	**2**		**Solar settings 1**		
3	2	0	Anti-Legionnaire's disease function	ON - OFF	
3	2	1	Hydraulics diagram	0. Not defined 1. Basic single-coil 2. Basic double-coil 3. Solar-electric 4. Heating integration	
3	2	2	Heating element operation	0. EDF 1. Timed	
3	2	3	DeltaT collector for pump activation		
3	2	4	DeltaT collector for pump stoppage		
3	2	5	Min T collector for pump activation		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Recooling function	ON - OFF	
3	2	8	Storage tank set-point with gas		
3	2	9	Collector anti-frost temperature		
3	**3**		**Solar settings 2**		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
3	3	0	Fluid flow rate settings		
3	3	1	Digital circulation unit	ON - OFF	
3	3	2	Presence of pressure sensor	ON - OFF	
3	3	3	Presence of Pro-Tech anode	ON - OFF	
3	3	4	AUX output function	0. Request for integration 1. Alarm 2. De-stratification pump	
3	3	5	Target Delta T for modulation		
3	3	6	Anti-Legionnaire's disease cycle frequency		
3	3	7	Anti-Legionnaire's disease target tempera-ture		
3	3	8	General solar parameter		
3	3	9	General solar parameter		
3	**4**		**Manual mode**		
3	4	0	Manual mode activation	ON - OFF	
3	4	1	Activate solar pump	ON - OFF	
3	4	2	Activate 3-way valve	ON - OFF	
3	4	3	Activate AUX output	ON - OFF	
3	4	4	Activate out output	ON - OFF	
3	4	5	Mixing valve control	0. ON 1. Open 2. Closed	
3	**5**		**Solar H.S. diagnostics 1**		
3	5	0	Solar collector temperature		
3	5	1	Low indirect cylinder sensor		
3	5	2	High indirect cylinder sensor		
3	5	3	Heating return temperature		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
3	5	4	Collector inlet sensor		
3	5	5	Collector outlet sensor		
3	**6**		**Solar H.S. diagnostics 2**		
3	6	0	Solar circuit flow rate		
3	6	1	Solar circuit pressure		
3	6	2	Storage tank capacity	0. Not defined 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Number of showers available		
3	6	4	% Indirect cylinder filling		
3	**8**		**Error log**		
3	8	0	Last 10 errors		
3	8	1	Reset error list	Reset? OK=Yes, esc=No	
3	**9**		**Reset menu**		
3	9	0	Restore default settings		
4			**ZONE 1 PARAMETERS**		
4	0		Temperature settings		
4	0	0	Daytime temperature		
4	0	1	Night-time temperature		
4	0	2	Set Z1 temperature		
4	0	3	Zone anti-frost temperature		
4	**1**		**General parameters**		
4	1	0	Zone general parameter		
4	1	1	Zone general parameter		
4	1	2	Zone general parameter		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
4	**2**		**Zone 1 settings**		
4	2	0	Temperature range	0. Low temperature 1. High Temperature	
4	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
4	2	2	Temperature adjustment curve		
4	2	3	Parallel shifting		
4	2	4	Proportional room influence		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Heating circuit type	0. Quick radiators 1. Medium radiators 2. Slow radiators 3. Quick under-floor system 4. Medium under-floor system 5. Slow under-floor system 6. Room control only Proportional	
4	2	8	Max. integral action on room sensor		HYD
4	**3**		**Zone 1 diagnostics**		
4	3	0	Room temperature		
4	3	1	Set room temperature		
4	3	2	Flow temperature		
4	3	3	Return temperature		
4	3	4	Z1 heat request status	ON - OFF	
4	3	5	Pump status	ON - OFF	
4	**4**		**Zone 1 devices**		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
4	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
4	4	1	Target delta T for modulation		
4	4	2	Fixed pump speed		
5			**ZONE 2 PARAMETERS**		
5	0		Temperature setting		
5	0	0	Daytime temperature		
5	0	1	Night-time temperature		
5	0	2	Zone 2 temperature		
5	0	3	Zone anti-frost temperature		
5	**1**		**General parameters**		
5	1	0	Zone general parameter		
5	1	1	Zone general parameter		
5	1	2	Zone general parameter		
5	**2**		**Zone 2 settings**		
5	2	0	Temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
5	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
5	2	2	Temperature adjustment curve		
5	2	3	Parallel shifting		
5	2	4	Proportional room influence		
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
5	2	7	Heating circuit type	0. Quick radiators 1. Medium radiators 2. Slow radiators 3. Quick under-floor system 4. Medium under-floor system 5. Slow under-floor system 6. Room control only Proportional	
5	2	8	Max. integral action on room sensor		HYD
5	**3**		**Zone 2 diagnostics**		
5	3	0	Room temperature		
5	3	1	Set room temperature		
5	3	2	Flow temperature		
5	3	3	Return temperature		
5	3	4	Z2 heat request status	ON - OFF	
5	3	5	Pump status	ON - OFF	
5	**4**		**Zone 2 devices**		
5	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
5	4	1	Target delta T for modulation		
5	4	2	Fixed pump speed		
6			**ZONE 3 PARAMETERS**		
6	0		Temperature setting		
6	0	0	Daytime temperature		
6	0	1	Night-time temperature		
6	0	2	Zone 2 temperature		
6	0	3	Zone anti-frost temperature		
6	**1**		**General parameters**		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
6	1	0	Zone general parameter		
6	1	1	Zone general parameter		
6	1	2	Zone general parameter		
6	1	1	**Zone 3 settings**		
6	1	2	Temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
6	1	3	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
6	1	4	Temperature adjustment curve		
6	1	5	Parallel shifting		
6	**2**		**Zone 3 settings**		
6	2	0	Max T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Heating circuit type	0. Quick radiators 1. Medium radiators 2. Slow radiators 3. Quick under-floor system 4. Medium under-floor system 5. Slow under-floor system 6. Room control, proportional only	
6	2	3	Max. integral action on room sensor		HYD
6	2	4	Proportional room influence		
6	2	5	Max T		
6	2	6	Min T		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
6	2	7	Heating circuit type	Quick radiators Medium radiators Slow radiators Quick under-floor system Medium under-floor system Slow under-floor system Room control, proportional only	
6	2	8	Max. integral action on room sensor		
6	**3**		**Zone 3 diagnostics**		
6	3	0	Room temperature		
6	3	1	Set room temperature		
6	3	2	Flow temperature		
6	3	3	Return temperature		
6	3	4	Z3 heat request status	ON - OFF	
6	3	5	Pump status	ON - OFF	
6	**4**		**Zone 3 devices**		
6	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
6	4	1	Target delta T for modulation		
6	4	2	Fixed pump speed		
7			**ZONE MODULE**		
7	**1**		**Manual mode**		
7	1	0	Manual mode activation	ON - OFF	
7	1	1	Z1 pump control	ON - OFF	
7	1	2	Z2 pump control	ON - OFF	
7	1	3	Z3 pump control	ON - OFF	
7	1	4	Z2 mixing valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
7	1	5	Z3 mixing valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	**2**		**Zone module**		
7	2	0	Hydraulics diagram	0. Not defined 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Flow T correction		
7	2	2	AUX output function	0. Heat request 1. External pump 2. Alarm	
7	2	3	External temperature correction		
7	**3**		**General parameters**		
7	3	0	Zone general parameter		
7	3	1	Zone general parameter		
7	3	2	Zone general parameter		
7	**4**		**Manual mode 2**		
7	4	0	Manual mode activation	ON - OFF	
7	4	1	Z1 pump control	ON - OFF	
7	4	2	Z2 pump control	ON - OFF	
7	4	3	Z3 pump control	ON - OFF	
7	4	4	Z2 mixing valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	4	5	Z3 mixing valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	**5**		**Zone module 2**		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
7	5	0	Hydraulics diagram	0. Not defined 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Flow T correction		
7	5	2	AUX output function	0. Heat request 1. External pump 2. Alarm	
7	5	3	External temperature correction		
7	**6**		**General parameters 2**		
7	6	0	Zone general parameter		
7	6	1	Zone general parameter		
7	6	2	Zone general parameter		
7	**8**		**Error log**		
7	8	0	Last 10 errors		
7	8	1	Reset error list	Reset? OK=Yes, esc=No	
7	8	2	Last 10 errors 2		
7	8	3	Reset error list 2	Reset? OK=Yes, esc=No	
7	**9**		**Reset menu**		
7	9	0	Restore default settings	Reset? OK=Yes, esc=No	
7	9	1	Restore default settings 2	Reset? OK=Yes, esc=No	
8			**ASSISTANCE PARAMETERS**		
8	**1**		**Statistics**		
8	1	0	Heating burner ON hours (h x 10)		
8	1	1	DHW burner ON hours (h x 10)		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
8	1	2	No. of flame cutouts (no. x 10)		
8	1	3	No. of ignition cycles (no. x 10)		
8	1	4	Average heat request duration		
8	1	5	Number of filling cycles		
8	**2**		**Boiler**		
8	2	0	Burner modulation level		
8	2	1	Fan status	ON - OFF	
8	2	2	Fan speed x 100 RPM		
8	2	3	Pump speed level	0. OFF 1. Low speed 2. High speed	
8	2	4	Diverter valve position	0. Domestic hot water 1. Heating	
8	2	5	Domestic hot water flow rate l/min		
8	2	6	Flue gas pressure switch status	0. Open 1. Closed	
8	2	7	% pump modulation		
8	2	8	Instant power		
8	**3**		**Boiler temperature**		
8	3	0	Set heating temperature		
8	3	1	Heating flow temperature		
8	3	2	Heating return temperature		
8	3	3	Recorded domestic hot water temperature		
8	3	4	Flue gas temperature		
8	3	5	Outdoor temperature		
8	**4**		**Solar heating system & Indirect cylinder**		
8	4	0	Recorded storage tank temperature		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
8	4	1	Solar collector temperature		
8	4	2	Domestic hot water inlet temperature		
8	4	3	Low indirect cylinder sensor		
8	4	4	Indirect cylinder stratification set tempera-ture		
8	**5**		**Service**		
8	5	0	Months remaining until next service		
8	5	1	Enable servicing indications	ON - OFF	
8	5	2	Cancel servicing indications	Cancel? OK=Yes, esc=No	
8	5	3	Domestic hot water exchanger clog status	0. Domestic hot water ex-changer OK 1. Partially clogged 2. Heavily clogged - Replace	
8	5	4	P.C.B. HW version		
8	5	5	P.C.B. SW version		
8	5	6	Expansion vessel fill status	0. To be refilled 1. OK	
8	**6**		**Error log**		
8	6	0	Last 10 errors		
8	6	1	Reset error list	Reset? OK=Yes, esc=No	
8	**7**		**General parameters**		
8	7	0	Zone boiler general parameter		
8	7	1	Zone boiler general parameter		
4	7	2	Zone boiler general parameter		
9			**HYBRID PARAMETERS**		
9	0		User parameters		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Average 3. Comfort 4. Comfort Plus	HYB
9	0	1	Manual HP/boiler forcing	0. Auto 1. Boiler only 2. HP only	HYB
9	**1**		**Energy Manager statistics**		
9	1	0	HP operating hours (h/10)		
9	1	1	HP ignition cycles (n/10)		
9	1	2	HP defrosting cycles (n/10)		
9	1	3	HP+boiler operating hours (h/10)		
9	**2**		**Energy costs 1**		
9	2	0	Out. temp for boiler disabling		
9	2	1	Out. temp for HP disabling		
9	2	2	OFFSET Max. temp set for HP		
9	2	3	HP compressor freq. limiting		
9	2	4	Min. electricity/gas cost ratio		
9	2	5	Max. electricity/gas cost ratio		
9	2	6	Primary energy/electricity ratio		
9	2	7	Energy Manager logic	0. Maximum saving 1. Maximum environmental performance	
9	2	8	Set room temp. detected for boiler ON		
9	**3**		**Energy costs 2**		
9	3	0	HP night mode	ON - OFF	
9	3	1	HP night mode start time [hh:mm]		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	3	2	HP night mode end time [hh:mm]		
9	3	3	Gas kWh cost (HHV)		
9	3	4	Electricity kWh cost		
9	3	5	Reduced tariff electricity kWh cost		
9	3	6	General energy manager parameter		
9	3	7	General energy manager parameter		
9	3	8	General energy manager parameter		
9	**4**		**HP temperatures**		
9	4	0	Outdoor temperature		
9	4	1	HP flow temperature		
9	4	2	HP return temperature		
9	4	3	HP evaporator temperature		
9	4	4	HP gas temperature		
9	4	5	HP condenser temperature (ICT)		
9	**5**		**HP status**		
9	5	0	Compressor frequency recorded		
9	5	1	Compressor modulation required		
9	5	2	Boiler modulation calculated		
9	5	3	HP operating mode	0. Standby 1. Unavailable 2. Hot mode 3. Defrosting	
9	5	4	HP ODU P.C.B. error		
9	5	5	HP HYDI P.C.B. error		
9	5	6	HP ODU P.C.B. error code		
9	5	7	HP HYDI P.C.B. error code		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	5	8	Energy Manager status		
9	**6**		**Energy Manager info**		
9	6	0	Actual kWh cost from HP		
9	6	1	Actual kWh cost from boiler		
9	6	2	Estimated kWh cost from HP		
9	6	3	Estimated kWh cost from boiler		
9	6	4	Heating flow temperature		
9	6	5	Heating return temperature		
9	6	6	Heating pump status	0. Off 1. On	
9	**7**		**HP checking cycles**		
9	7	0	Force HP de-ice mode	ON - OFF	
9	7	1	Force HP compressor fixed frequency	ON - OFF	
9	**8**		**Error log**		
9	8	0	Last 10 errors		
9	8	1	Reset error list	Reset? OK=Yes, esc=No	
9	**9**		**Reset menu**		
9	9	0	Restore default settings	Reset? OK=Yes, esc=No	
10			**FRESH WATER STATION**		
10	0		User parameters		
10	0	0	Storage tank temperature setting		
10	**1**		**Manual mode**		
10	1	0	Manual mode activation	ON - OFF	
10	1	1	Activate solar pump	ON - OFF	
10	1	2	Activate 3-way valve	ON - OFF	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
10	1	3	Activate AUX output	ON - OFF	
10	1	4	Check mixing valve	0. OFF 1. Open 2. Closed	
10	**2**		**FWS parameters**		
10	2	0	Hydraulics diagram	0. Not defined 1. Without DHW recirculation pump 2. With DHW recirculation pump	
10	2	1	Type of domestic hot water circulation pump	0. Timed 1. After draw-off	
10	2	2	FWS general parameter		
10	2	3	FWS general parameter		
10	2	4	FWS general parameter		
10	**3**		**FWS diagnostics**		
10	3	0	Domestic hot water outlet temperature		
10	3	1	Domestic hot water inlet temperature		
10	3	2	Heating return temperature		
10	3	3	Heating flow temperature		
10	3	4	Domestic hot water flow rate		
10	3	5	Low indirect cylinder sensor		
10	3	6	Total domestic hot water consumption		
10	3	7	FWS pump total ON time		
11			**MULTIFUNCTIONAL P.C.B.**		
11	0		General		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
11	0	0	Function selection	0. Not defined 1. 3 direct zones 2. Error notification and reset 3. Differential thermostat 4. Thermostat 5. Timed outlet	
11	0	1	Manual mode activation	ON - OFF	
11	0	2	OUT1 control	ON - OFF	
11	0	3	OUT2 control	ON - OFF	
11	0	4	OUT3 control	ON - OFF	
11	**1**		**Diagnostics**		
11	1	0	IN1 temperature		
11	1	1	IN2 temperature		
11	1	2	IN3 temperature		
11	1	3	OUT1 status		
11	1	4	OUT2 status		
11	1	5	OUT3 status		
11	**2**		**Differential thermostat**		
11	2	0	Thermostat ignition differential		
11	2	1	Thermostat deactivation differential		
11	2	2	Maximum IN1 temperature		
11	2	3	Maximum IN2 temperature		
11	2	4	Minimum IN1 temperature		
11	**3**		**Thermostat**		
11	3	0	Set thermostat temperature		
11	3	1	Thermostat hysteresis		
11	**4**		**General parameters**		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
10	4	0	General multifunctional parameter		
10	4	1	General multifunctional parameter		
10	4	2	General multifunctional parameter		
10	4	3	General multifunctional parameter		
10	4	4	General multifunctional parameter		
10	4	5	General multifunctional parameter		
10	4	6	General multifunctional parameter		
14			**ZONE 4 PARAMETERS**		
14	0		Temperature settings		
14	0	0	Daytime temperature		
14	0	1	Night-time temperature		
14	0	2	Z4 set temperature		
14	**1**		**General parameters**		
14	1	0	Zone general parameter		
14	1	1	Zone general parameter		
14	**2**		**Zone 4 setting**		
14	2	0	Zone 4 temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
14	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
14	2	2	Temperature adjustment curve		
14	2	3	Parallel shifting		
14	2	4	Proportional room influence		
14	2	5	Max. temperature		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
14	2	6	Min. temperature		
14	2	7	Heating circuit type	Quick radiators Medium radiators Slow radiators Quick under-floor system Medium under-floor system Slow under-floor system Room control, proportional only	
14	2	8	Max. integral action on room sensor		
14	**3**		**Zone 4 diagnostics**		
14	3	0	Room temperature		
14	3	1	Set room temperature		
14	3	2	Flow temperature		
14	3	3	Return temperature		
14	3	4	Z4 heat request status	ON - OFF	
14	3	5	Pump status	ON - OFF	
14	4		**Zone 4 devices**		
14	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
14	4	1	Target delta T for modulation		
14	4	2	Fixed pump speed		
15			**ZONE 5 PARAMETERS**		
15	0		Temperature settings		
15	0	0	Daytime temperature		
15	0	1	Night-time temperature		
15	0	2	Z5 set temperature		
15	0	3	Zone anti-frost temperature		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
15	**1**		**General parameters**		
15	1	0	Zone general parameter		
15	1	1	Zone general parameter		
15	**2**		**Zone 5 setting**		
15	2	0	Zone 5 temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
15	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
15	2	2	Temperature adjustment curve		
15	2	3	Parallel shifting		
15	2	4	Proportional room influence		
15	2	5	Max. temperature		
15	2	6	Min. temperature		
15	2	7	Heating circuit type	Quick radiators Medium radiators Slow radiators Quick under-floor system Medium under-floor system Slow under-floor system Room control, proportional only	
15	2	8	Max. integral action on room sensor		
15	**3**		**Zone 5 diagnostics**		
15	3	0	Room temperature		
15	3	1	Set room temperature		
15	3	2	Flow temperature		
15	3	3	Return temperature		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
15	3	4	Z5 heat request status	ON - OFF	
15	3	5	Pump status	ON - OFF	
15	**4**		**Zone 5 devices**		
15	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
15	4	1	Target delta T for modulation		
15	4	2	Fixed pump speed		
16			**ZONE 6 PARAMETERS**		
16	0		Temperature settings		
16	0	0	Daytime temperature		
16	0	1	Night-time temperature		
16	0	2	Z6 set temperature		
16	0	3	Zone anti-frost temperature		
16	**1**		**General parameters**		
16	1	0	Zone general parameter		
16	1	1	Zone general parameter		
16	1	2	Zone general parameter		
16	**2**		**Zone 6 setting**		
16	2	0	Zone 6 temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
16	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
16	2	2	Temperature adjustment curve		
16	2	3	Parallel shifting		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
16	2	4	Proportional room influence		
16	2	5	Max. temperature		
16	2	6	Min. temperature		
16	2	7	Heating circuit type	Quick radiators Medium radiators Slow radiators Quick under-floor system Medium under-floor system Slow under-floor system Room control, proportional only	
16	2	8	Max. integral action on room sensor		
16	**3**		**Zone 6 diagnostics**		
16	3	0	Room temperature		
16	3	1	Set room temperature		
16	3	2	Flow temperature		
16	3	3	Return temperature		
16	3	4	Z3 heat request status	ON - OFF	
16	3	5	Pump status	ON - OFF	
16	**4**		**Zone 6 devices**		
16	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
16	4	1	Target delta T for modulation		
16	4	2	Fixed pump speed		

table of error codes

ERROR	DESCRIPTION
1 01	Overheating
1 02	Pressure sensor error
1 03	Insufficient circulation
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Fill system
1 11	Press fill button
1 09	High water pressure
1 10	Faulty HEAT sensor
1 12	Faulty ret. sensor
1 14	Faulty outdoor sensor
1 16	Floor thermost. open
1 18	Primary sensor problem
1 20	Boiler error
1 21	
1 22	
1 23	
1 P1	Insufficient circulation
1 P2	
1 P3	
1 P4	Fill system
1 P4	Press fill button
1 P5	Filling incomplete
1 P6	Filling incomplete
1 P7	Too many refilling procedures
1 P8	Too many refilling procedures
2 01	Faulty DHW sensor
2 02	Faulty low storage tank sensor
2 03	Faulty storage tank sensor
2 04	Faulty solar collector sensor

ERROR	DESCRIPTION
2 05	Faulty DHW in sensor
2 07	Max. solar coll. temp.
2 08	Anti-frost solar coll.
2 09	Storage tank overheat
2 10	Faulty high storage tank sensor
2 11	Faulty solar heating return sensor
2 12	Defective collector inlet sensor
2 13	Defective collector outlet sensor
2 14	Solar hydraulics diagram not defined
2 15	Solar press. sensor error
2 16	Fill solar heat. system
2 17	Anode error
2 P1	Fill solar heat. system
2 P2	Anti-Legionnaire's disease cycle incomplete
2 40	Solar error
2 41	Solar error
2 50	Hydraulics diagram not defined
2 51	Faulty FWS DHW outlet sensor
2 52	Faulty FWS heating inlet sensor
2 53	Faulty FWS heating outlet sensor
2 54	Faulty FWS DHW inlet sensor
2 70	FWS error
2 71	FWS error
3 01	Display EEPR err.
3 02	GP-GIU comm. err.
3 03	P.C.B. error
3 04	Too many unlock procedures
3 05	P.C.B. error
3 06	P.C.B. error
3 07	P.C.B. error

table of error codes

ERROR	DESCRIPTION
3 P9	Servicing scheduled Call Service Centre
3 08	ATM config. error
3 09	Gas relay error
3 11	Boiler error
3 12	Boiler error
4 01	Mdm-Bus com. err.
4 02	GPRS mdm error
4 03	Sim Card error
4 04	Mdm-P.C.B. com. err.
4 05	Mdm In1 error
4 06	Mdm In2 error
4 11	Z1 room sensor not available
4 12	Z2 room sensor not available
4 13	Z3 room sensor not available
4 14	Z4 room sensor not available
4 15	Z5 room sensor not available
4 16	Z6 room sensor not available
4 20	Bus power supply overload (*)
4 21	Boiler error
4 22	Boiler error
5 01	No flame
5 02	Flame without gas
5 04	Flame cut-off
5 P1	1 failed ignition
5 P2	2 failed ignition
5 P3	Flame cut-off
5 P4	Flame cut-off
5 10 5 11	Boiler error
6 01 6 02	Flue gas sensor err.

ERROR	DESCRIPTION
6 04	Low fan speed
6 05	Faulty flue gas sensor
6 07	Press. switch ON fan OFF
6 08	Press. switch OFF fan ON
6 09	Flue gas overheat
6 10	Exchange sensor open
6 12	Fan error
6 P1	Flue gas press. delay
6 P2	Flue gas press. opening
6 P4	Low fan speed
6 20	Boiler error
6 21	Boiler error
7 01	Faulty Z1 flow sensor
7 02	Faulty Z2 flow sensor
7 03	Faulty Z3 flow sensor
7 04	Faulty Z4 flow sensor
7 05	Faulty Z5 flow sensor
7 06	Faulty Z6 flow sensor
7 11	Faulty Z1 return sensor
7 12	Faulty Z2 return sensor
7 13	Faulty Z3 return sensor
7 14	Faulty Z4 return sensor
7 15	Faulty Z5 return sensor
7 16	Faulty Z6 return sensor
7 22	Zone 2 overheat
7 23	Zone 3 overheat
7 25	Zone 5 overheat
7 26	Zone 6 overheat
7 50	Hydraulics diagram not defined
7 51 7 52	Zone error

table of error codes

ERROR	DESCRIPTION
9 01	BUS communication error Energy Manager
9 02	Separator flow sensor Faulty
9 03	Faulty separator return sensor
9 04	Type 1 HP lock
9 05	HP evaporator sensor error
9 06	HP gas sensor error
9 07	HP HST sensor error
9 08	HP outdoor temp. sensor error
9 09	HP OMT sensor error
9 10	No communication with HYDI
9 11	Faulty HP pressure sensor (AC)
9 12	Faulty HP pressure sensor (DC)
9 13	Faulty HP flow sensor (AC)
9 14	Faulty HP flow sensor (DC)
9 15	Faulty HP condenser sensor
9 16	HP HYDI-ODU communication error
9 17	Faulty HP return sensor
9 18	Type 2 HP lock
9 19	HP awaiting restart
9 20	Separator sensors error (flow+ret)
9 21	Electricity/gas cost ratio error
9 22	HP locked
9 23	Heating circuit pressure error
9 24	Error in communication with HP
9 25	No boiler
9 30	Energy Manager error
9 31	Energy Manager error

Restoring operation

If the system shuts down, a code will appear on the system interface display signalling the type of shutdown and the reason behind it.
To restore normal operation, follow the instructions provided on the display or, if the error persists, contact an authorised Technical Service Centre for assistance.

(*) BUS power supply overload

A BUS power supply overload error may occur due to the connection of three or more devices within the installed system. Devices which may overload the BUS network include:

- Multizone module
- Solar pump assembly
- Module for instant production of domestic hot water

To avoid overloading the BUS power supply, set microswitch 1 on one of the P.C.B.s inside the equipment connected to the system (except the boiler) to OFF, as illustrated in the figure.